ANSEL COMMUNICATIONS

Manual del usuario

NAS 7200
NAS 7201
NAS 7202

PRÓLOGO

¡Gracias por elegir los productos ANSEL! Este manual de usuario proporciona instrucciones detalladas para el uso del NAS 7200, 7201, 7202. ¡Por favor, léalo cuidadosamente y disfrute de las potentes funciones del NAS 7200, 7201, 7202!

NOTA

- Este manual proporciona la descripción de todas las funciones del NAS 7200, 7201, 7202. Es posible que el producto que compró no sea compatible con ciertas funciones específicas a ciertos modelos.
- Todas las funciones, funcionalidades y otras especificaciones de producto son sujetas a cambios sin previo aviso u obligación.
- Todos los nombres y las marcas de productos mencionados son marcas registradas de sus correspondientes propietarios.

GARANTÍA LIMITADA

En ningún caso la responsabilidad de ANSEL DE MEXICO excederá el precio pagado por el producto debido a daños directos, indirectos, especiales, fortuitos o derivados del software o su documentación. ANSEL no ofrece reembolsos por sus productos. ANSEL no ofrece ninguna garantía ni representación, ya sea expresa, implícita o estatutaria de sus productos, a los contenidos o al uso de esta documentación y todo el software que lo acompaña, y no se hace responsable específicamente de su calidad, rendimiento, comerciabilidad, o aptitud para un fin específico. ANSEL se reserva el derecho a revisar o actualizar sus productos, software o documentación sin la obligación de notificarlo a ningún individuo o entidad.

Precaución

1. Recuerde siempre hacer una copia de seguridad de su sistema para evitar cualquier pérdida potencial de datos. ANSEL no se hace responsable de cualquier tipo de pérdida de datos o de su recuperación.

2. Si devuelve algún componente del embalaje del NAS 7200, 7201, 7202 para su reembolso o mantenimiento, asegúrese de que están bien embalados para su envío. Cualquier tipo de daño debido a un embalaje inadecuado no será compensado.

Contenido

AVISOS DE SEGURIDAD 6

CAPÍTULO 1 VISTA PRELIMINAR DEL NAS 7200, 7201, 7202 7

1.1 INTRODUCCIÓN 7
1.2 CONTENIDO DEL EMBALAJE 9
1.3 ILUSTRACIONES DE HARDWARE 10

CAPÍTULO 2 INSTALACIÓN DEL NAS 7200, 7201, 7202 11

2.1 INSTALAR EL DISCO DURO 11
2.2 LISTA DE RECOMENDACIONES PARA EL DISCO DURO 12
2.3 CONFIGURACIÓN DEL NAS 7200, 7201, 7202 14
2.4 COMPROBAR EL ESTADO DEL SISTEMA 16
2.5 CONFIGURACIONES DE SOFTWARE 18
2.5.1 USUARIOS DE WINDOWS 18
2.5.2 USUARIOS DE MAC 26

CAPÍTULO 3 USAR LOS SERVICIOS DEL NAS 7200, 7201, 7202 28

3.1 ADMINISTRACIÓN DEL SERVIDOR 31
3.2 CONFIGURACIÓN RÁPIDA 32
3.3 CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA 36
3.3.1 NOMBRE DE SERVIDOR 36
3.3.2 FECHA Y HORA 36
3.3.3 CONFIGURACIÓN DE LA CODIFICACIÓN 37
3.3.4 VER CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA 38
3.4 CONFIGURACIÓN DE RED 39
3.4.1 CONFIGURACIÓN TCP/IP 39
3.4.2 REDES DE MICROSOFT 41
3.4.3 REDES DE APPLE 43
3.4.4 NFS SERVICE 43
3.4.5 ADMINISTRACIÓN DE ARCHIVO WEB 43
3.4.6 SERVICIO DE FTP 44
3.4.7 ESTACIÓN MULTIMEDIA 46
3.4.8 ESTACIÓN DE DESCARGA 46
3.4.9 SERVIDOR WEB 47
3.4.10 SERVICIO DDNS 48

3.4.11 SERVIDOR MYSQL 49
3.4.12 ADMINISTRACION DE PUERTO 50
3.4.13 VER CONFIGURACIÓN DE RED 51

3.5 CONFIGURACIÓN DE DISCOS 52
3.5.1 DISCO SATA 52
3.5.2 DISCO USB 53
3.5.3 IMPRESORA USB 55
3.5.4 DISCO ESATA 56

3.6 ADMINISTRACIÓN DE USUARIOS 58
3.6.1 USUARIOS 58
3.6.2 GRUPOS DE USUARIOS 59
3.6.3 CUOTA 64

3.7 ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS COMPARTIDOS DE RED 67
3.7.1 CREAR 67
3.7.2 PROPIEDAD 68
3.7.3 CONTROL DE ACCESO 69
3.7.4 ELIMINAR 70
3.7.5 NFS CONTROL DEL ACCESO 70

3.8 HERRAMIENTAS DEL SISTEMA 71
3.8.1 NOTIFICACIÓN DE ALERTAS 71
3.8.2 REINICIAR / APAGAR 72
3.8.3 CONFIGURACIÓN DEL HARDWARE 72
3.8.4 SAI 73
3.8.5 ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA 74
3.8.6 CAMBIAR LOGOTIPO 76
3.8.7 REPLICACIÓN REMOTA (RECUPERACIÓN DE DESASTRES) 77
3.8.8 CONFIGURACIONES DE COPIA DE SEGURIDAD/ RESTAURAR/ RECONFIGURACIÓN 79
3.8.9 FILTRO IP 80
3.8.10 PAPELERA DE RECICLAJE DE RED 80
3.8.11 INICIO DE SESIÓN REMOTO 81

3.9 REGISTROS DE EVENTOS 82

CAPÍTULO 4 COPIAR DATOS DIRECTAMENTE A 83

TRAVÉS DE PUERTO USB FRONTAL AL 83

NAS 7200, 7201, 7202 83

CAPÍTULO 5 ESTACIÓN MULTIMEDIA 84

5.1 COMPARTIR FOTOS Y ARCHIVOS MULTIMEDIA A TRAVÉS DE LA INTERFAZ WEB 84
5.2 HABILITAR EL SERVICIO ITUNES 92

5.3 USAR EL SERVIDOR DE MEDIOS UPNP ____ 93

CAPÍTULO 6 ESTACIÓN DE DESCARGA ____ 96

6.1 USAR EL SOFTWARE DE DESCARGAS QGET ____ 103

CAPÍTULO 7 SERVIDOR WEB ____ 105

CAPÍTULO 8 SERVIDOR FTP ____ 108

CAPÍTULO 9 ADMINISTRACIÓN DE ARCHIVO WEB ____ 110

CAPÍTULO 10 NETBAK REPLICATOR ____ 115

CAPÍTULO 11 CONFIGURACIÓN DE LA AUTENTIFICACIÓN DEL DA ____ 127

CAPÍTULO 12 ACCESO AL NAS 7200, 7201, 7202 A TRAVÉS DEL SO LINUX ____ 131

CAPÍTULO 13 NAS 7200, 7201, 7202 MANTENIMIENTO ____ 132

13.1 REINICIAR / APAGAR EL SERVIDOR ____ 132
13.2 RESTABLECER LA CONTRASEÑA DEL ADMINISTRADOR Y LA CONFIGURACIÓN DE RED ____ 132
13.3 ERROR O AVERÍA DE DISCO ____ 133
13.4 CORTE DE SUMINISTRO ELÉCTRICO O APAGADO ANORMAL ____ 133

SOPORTE TÉCNICO ____ 134

Avisos de Seguridad

1. El NAS 7200, 7201, 7202 puede operarse normalmente en una temperatura de entre 0º-35º y una humedad relativa de entre 0%-85%. Por favor, asegúrese de que el ambiente esté bien ventilado.

2. El cable de alimentación y los dispositivos conectados al NAS 7200, 7201, 7202 deben proporcionar un voltaje correcto (36W, 90-264V).

3. No coloque el NAS 7200, 7201, 7202 bajo luz solar directa o cerca de productos químicos. Asegúrese de que la temperatura y humedad ambientes están dentro del rango óptimo.

4. Desenchufe el cable de alimentación y todos los cables conectados antes de limpiarlo. Pase un paño húmedo por el NAS 7200, 7201, 7202. No utilice aerosoles o productos químicos para limpiar el NAS 7200, 7201, 7202.

5. No coloque ningún objeto encima del NAS 7200, 7201, 7202 para asegurar la operación normal del servidor y para evitar sobrecalentamiento.

6. Use los tornillos de cabeza plana incluidos en el embalaje para asegurar el disco duro en el NAS 7200, 7201, 7202 al instalar el disco duro para un funcionamiento adecuado.

7. No coloque el NAS 7200, 7201, 7202 cerca de ningún líquido.

8. No coloque el NAS 7200, 7201, 7202 sobre una superficie desigual para evitar que caiga y se dañe.

9. Asegúrese de que el voltaje en su área es correcto al usar el NAS 7200, 7201, 7202. Si no está seguro, por favor, póngase en contacto con el distribuidor o la compañía local de suministro energético.

10. No coloque ningún objeto sobre el cable de alimentación.

11. No intente reparar su NAS 7200, 7201, 7202 en ningún momento. Un desmontaje incorrecto del producto puede exponerle a una descarga eléctrica u otros riesgos. Para cualquier pregunta, por favor, póngase en contacto con el distribuidor.

Capítulo 1 Vista Preliminar del NAS 7200, 7201, 7202

1.1 Introducción

Gracias por elegir el NAS 7200, 7201, 7202. Este producto tiene las siguientes características principales:

- ✓ Servidor 12-en-1: Estación Multimedia, Estación de Descarga, Estación en Espejo, Recuperación de Desastres, Servidor Web, Servidor de Impresora, Servidor FTP, Servidor de Copias de Seguridad, Servidor de Archivos .
- ✓ Fácil de usar, configuración sencilla en unos pocos pasos y ¡el NAS 7200, 7201, 7202 está listo para su uso!
- ✓ Enorme capacidad de almacenamiento, soporta discos SATA de hasta 1TB o superiores, y extensible a 2TB o más a través del puerto eSATA/USB.
- ✓ Interfaz web para la configuración de autoridad y administración de carpetas. Incluso un principiante puede administrar el servidor sin dificultad.
- ✓ Compatible con PHP y MySQL/SQLite para establecer sitios web interactivos.
- ✓ El álbum digital incorporado es compatible con la generación automática de imágenes en miniatura, y permite crear copias de seguridad, explorar y compartir fotos de una manera fácil.
- ✓ Compatible con la tecnología multimedia UPnP (Soporta DLNA) para compartir archivos de multimedia en su hogar.
- ✓ Compatible con el servicio iTunes para habilitar que los ordenadores en la LAN reproduzcan las canciones compartidas en el NAS 7200, 7201, 7202 por iTunes.
- ✓ 3 USB 2.0 de alta velocidad para soportar múltiples dispositivos USB, como impresora, disco, cámara digital, memoria miniatura, lector de tarjetas, etc., proporcionando diversas funciones.
- ✓ Transferencia de alta velocidad, 480Mbps USB 2.0, Gigabit Ethernet, 1.5GB eSATA para la transferencia de alta velocidad de archivos. Con un algoritmo altamente eficaz al nivel de bloque, la transferencia de datos puede realizarse instantáneamente.
- ✓ Replicación remota a nivel de bloque para la creación segura de copias de seguridad de datos.
- ✓ Una alta fiabilidad incomparable: NetBak Replicator para copias de seguridad instantáneas y programadas
- ✓ Diseño elegante de aluminio, la mejor eliminación de calor, resistencia a los golpes, diseño de aluminio anti-colisión

- ✓ Diseño sin ventilador, absolutamente silencioso
- ✓ Descargas BT, HTTP y FTP independientes del ordenador para minimizar el gasto de electricidad.
- ✓ Compatible con la Papelera de Reciclaje de Red. Los archivos borrados por accidente pueden ser restaurados.

1.2 Contenido del embalaje

- ✓ NAS 7200, 7201, 7202

- ✓ Adaptador

- ✓ Cable de alimentación

- ✓ CD-ROM (manual de usuario, Asistente de Instalación Rápida y software incluidos)

- ✓ Guía de Instalación Rápida

- ✓ Tornillos de cabeza plana

- ✓ Cable Ethernet x 1

- ✓ Soportes x 2

1.3 Ilustraciones de Hardware

1. Botón de Copiar “One Touch”

2. Puertos USB

3. Indicadores LED

4. Botón de Encendido

5. Puertos USB

6. Puerto eSATA Port

7. Puerto Giga LAN

8. Botón Restablecer

9. Enganche para el Cable de Alimentación

10. Conector de Energía

11. Ranura para el Sistema de Seguridad Kensington

Capítulo 2 Instalación del NAS 7200, 7201, 7202

2.1 Instalar el Disco Duro

1. Quite la caja frontal del NAS 7200, 7201, 7202, tal y como se muestra a continuación:

2. Instale un disco duro en la placa de la unidad NAS 7200, 7201, 7202. Asegúrese de que los agujeros del disco encajan con los agujeros de la placa de la unidad. Asegure el disco con los tornillos de cabeza plana.

3. Después de instalar el disco, tape el NAS 7200, 7201, 7202 con la caja frontal y apriete los tornillos de cabeza redonda. Luego, coloque el NAS 7200, 7201, 7202 verticalmente en los soportes.

2.2 Lista de Recomendaciones para el Disco Duro

Los siguientes modelos de HDD son verificados por ANSEL para que sean compatibles con el NAS 7200, 7201, 7202. Se recomienda usar los modelos de disco de la siguiente lista. Otras marcas de HDD no probadas por ANSEL pueden funcionar apropiadamente o no con el NAS 7200, 7201, 7202.

ANSEL no se responsabiliza en ningún momento ni por ninguna razón por daño/avería del producto o por la pérdida/recuperación de datos debidos al mal uso o instalación inadecuada de los discos duros.

Manufacturer	Product Family	Model Number	Interface	Drive Size (GB)	Buffer Size (MB)
Hitachi	Deskstar 7K1000	HDS721010KLA330	SATA/300	1000	32
Hitachi	Deskstar 7K1000	HDS721075KLA330	SATA/300	750	32
Hitachi	Deskstar T7K500-500	HDT725050VLA360	SATA/300	500	16
Hitachi	Deskstar T7K500-500	HDT725050VLA380	SATA/300	500	8
Hitachi	Deskstar T7K500-400	HDT725040VLA360	SATA/300	400	16
Hitachi	Deskstar T7K500-400	HDT725040VLA380	SATA/300	400	8
Hitachi	Deskstar T7K500-320	HDT725032VLA360	SATA/300	320	16
Hitachi	Deskstar T7K500-320	HDT725032VLA380	SATA/300	320	8
Hitachi	Deskstar T7K500-250	HDT725025VLA360	SATA/300	250	16
Hitachi	Deskstar T7K500-250	HDT725025VLA380	SATA/300	250	8
Hitachi	Deskstar T7K250-250	HDT722525DLA380	SATA/300	250	8
Hitachi	Deskstar T7K250-160	HDT722516DLA380	SATA/300	160	8
Seagate	Barracuda ES	ST3750640NS	SATA/300	750	16
Seagate	Barracuda ES	ST3500630NS	SATA/300	500	16
Seagate	Barracuda ES	ST3400620NS	SATA/300	400	16
Seagate	Barracuda ES	ST3320620NS	SATA/300	320	16
Seagate	Barracuda ES	ST3250620NS	SATA/300	250	16
Seagate	Barracuda ES	ST3250820NS	SATA/300	250	8
Seagate	Barracuda 7200.10	ST3750640AS	SATA/300	750	16
Seagate	Barracuda 7200.10	ST3500630AS	SATA/300	500	16
Seagate	Barracuda 7200.10	ST3400620AS	SATA/300	400	16
Seagate	Barracuda 7200.10	ST3320620AS	SATA/300	320	16
Seagate	Barracuda 7200.10	ST3250620AS	SATA/300	250	16
Seagate	Barracuda 7200.10	ST3250820AS	SATA/300	250	8
Seagate	Barracuda 7200.10	ST3200820AS	SATA/300	200	8
Seagate	Barracuda 7200.10	ST3160815AS	SATA/300	160	8
Seagate	Barracuda 7200.10	ST3160215AS	SATA/300	160	2
WD	WD Caviar RE2	WD5000YS	SATA/300	500	16
WD	WD Caviar RE2	WD4000YS	SATA/300	400	16
WD	WD Caviar RE	WD3200YS	SATA/300	320	16
WD	WD Caviar RE	WD2500YS	SATA/300	250	16
WD	WD Caviar RE	WD1600YS	SATA/300	160	16
WD	WD Caviar SE16	WD5000AAKS	SATA/300	500	16
WD	WD Caviar SE16	WD4000AAKS	SATA/300	400	16

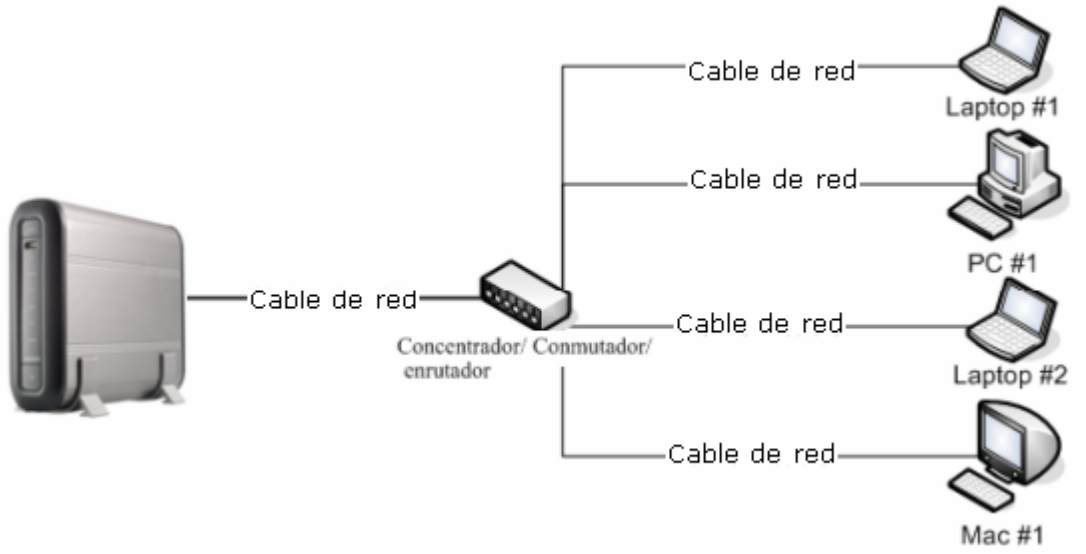
WD	WD Caviar SE16	WD3200AAKS	SATA/300	320	16
WD	WD Caviar SE16	WD2500AAKS	SATA/300	250	16
WD	WD Caviar SE16	WD5000KS	SATA/300	500	16
WD	WD Caviar SE16	WD4000KS	SATA/300	400	16
WD	WD Caviar SE16	WD3200KS	SATA/300	320	16
WD	WD Caviar SE16	WD2500KS	SATA/300	250	16
WD	WD Caviar SE	WD3200JS	SATA/300	320	8
WD	WD Caviar SE	WD3000JS	SATA/300	300	8
WD	WD Caviar SE	WD2500JS	SATA/300	250	8
WD	WD Caviar SE	WD2000JS	SATA/300	200	8
WD	WD Caviar SE	WD1600JS	SATA/300	160	8
WD	WD Caviar SE	WD1200JS	SATA/300	120	8

2.3 Configuración del NAS 7200, 7201, 7202

Por favor, compruebe su ambiente de red y seleccione el método de instalación adecuado antes de instalar el NAS 7200, 7201, 7202.

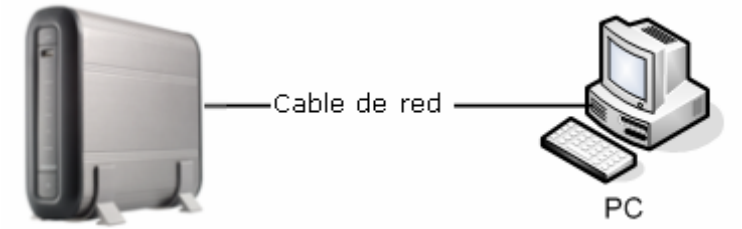
1. Inicio

Conecta el NAS 7200, 7201, 7202 y el PC al mismo concentrador/ conmutador/ enrutador.

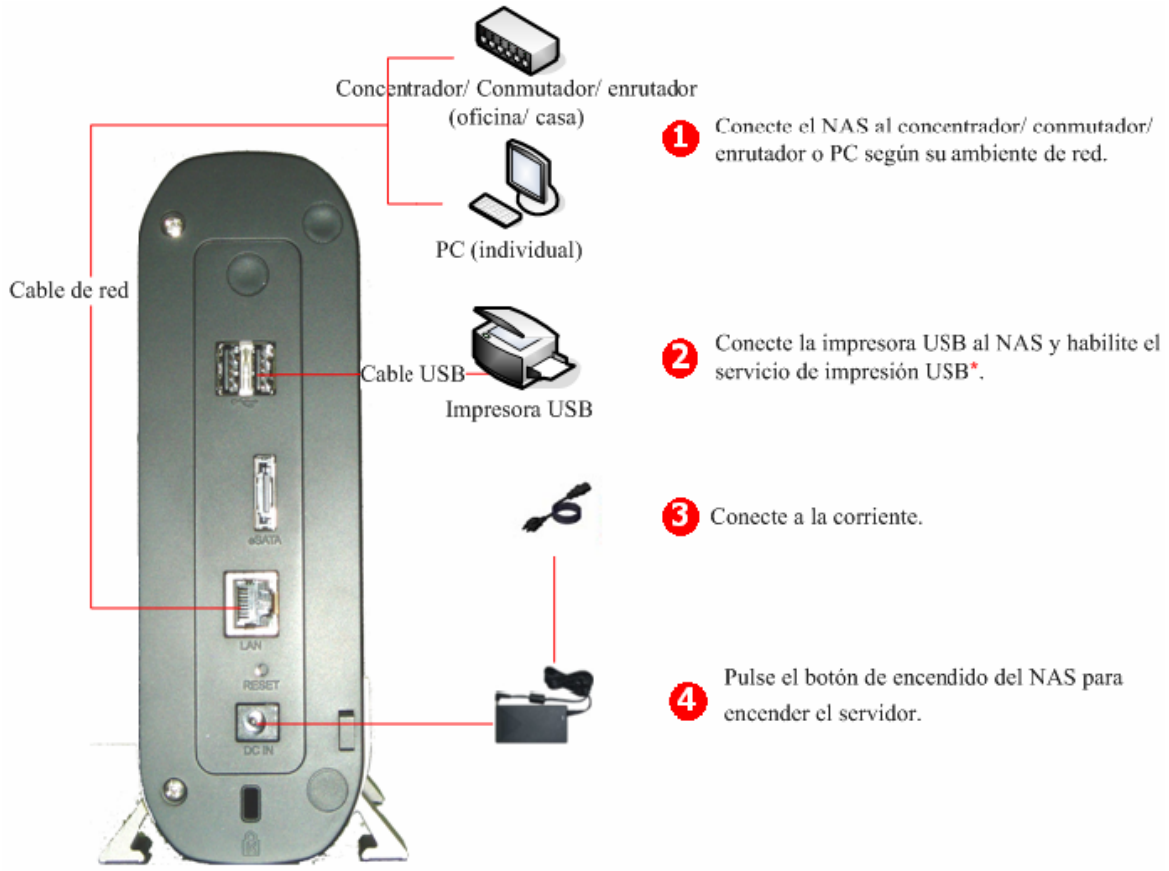


2. Individual

Conecte el NAS 7200, 7201, 7202 directamente a su PC a través de un cable de red.



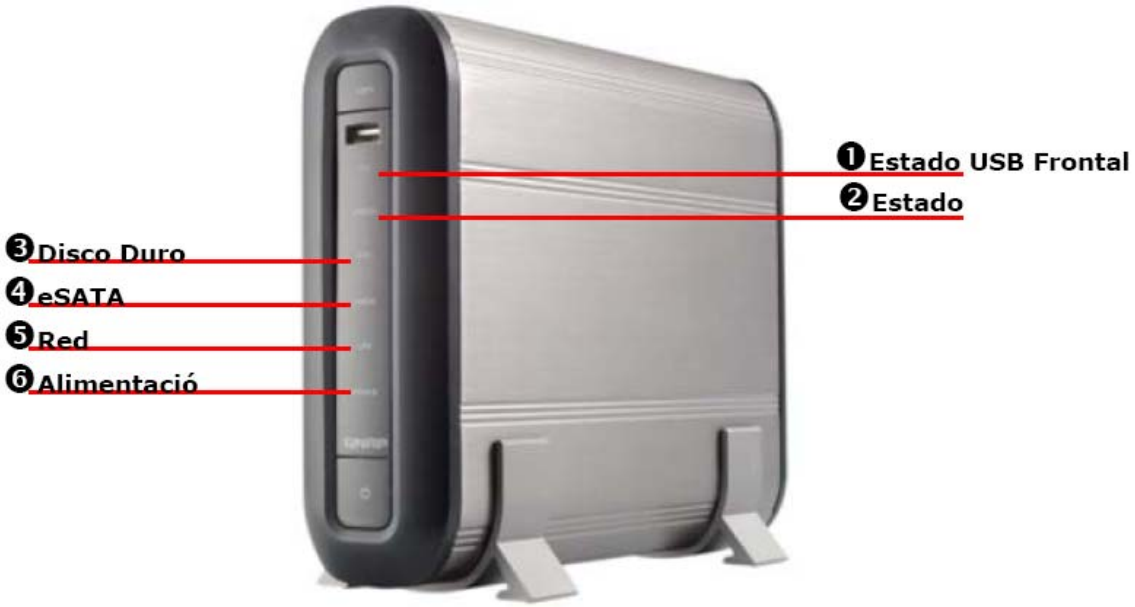
Cuando haya verificado su ambiente de red, por favor, siga los siguientes pasos para instalar el NAS 7200, 7201, 7202.



* ***Nota:*** *Por favor, conecte una impresora USB al servidor una vez que la configuración del software se haya completado.*

2.4 Comprobar el Estado del Sistema

El NAS 7200, 7201, 7202 tiene indicadores LED para indicarle fácilmente el estado del sistema y la información.



Panel LED e Información General del Estado del Sistema

LED	Panel LED y Estado del Sistema
❶ Estado del USB Frontal	Azul: Puede pulsar el botón copiar para copiar datos
	Parpadeo en azul: Accediendo a los datos
❷ Estado	Verde: El Sistema está normal
	Parpadeo en verde: Disco duro no detectado; El disco duro no está inicializado
	Rojo: Aviso de disco lleno; La capacidad del disco está casi completa
	Parpadeo alternando verde y rojo: Actualizar el firmware
❸ Disco Duro	Parpadeo en naranja: Accediendo a los datos
	Naranja: Con disco duro instalado
❹ eSATA	Parpadeo en naranja: Accediendo a los datos
❺ Red	Parpadeo en naranja: Accediendo a los datos
❻ Alimentación	Azul: Sistema ya se ha iniciado
	Parpadeo en azul: Actualizar el firmware

Otros Estados			
Acción	**LED**	**Proceso**	**Al finalizar**
Actualizar el firmware	❻ Alimentación	Parpadeo en azul	Azul
	❷ Estado	Parpadeo alternando verde y rojo	Verde (tres pitidos largos)
Apagado de Sistema	❻ Alimentación	Parpadeo en azul	Apagado
	❷ Estado	Apagado (un pitido corto)	Apagado

2.5 Configuraciones de Software

Después de comprobar el estado del sistema, por favor, siga los siguientes pasos para configurar el software del NAS 7200, 7201, 7202. Los procesos de configuración son diferentes para los usuarios de Windows y Mac. Por favor, seleccione el proceso adecuado según su SO.

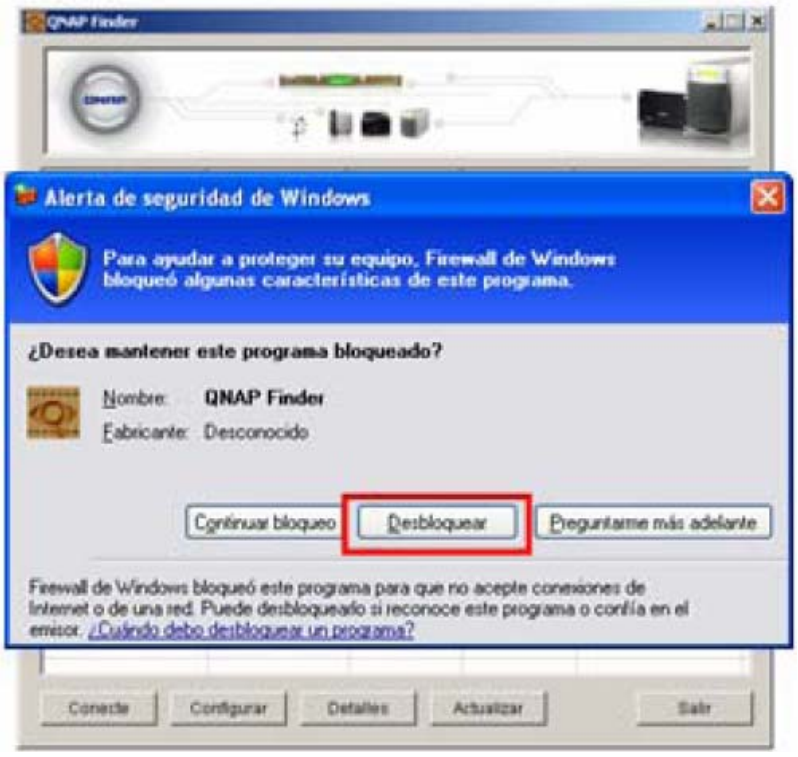
2.5.1 Usuarios de Windows

Introduzca el CD-ROM del NAS 7200, 7201, 7202 en su PC. Espere unos segundos hasta que se muestre la siguiente pantalla. Después empiece a configurar el software del NAS 7200, 7201, 7202.

1. Selección de NAS 7200, 7201, 7202.

2. Se mostrará el siguiente menú. Seleccione "**Instalar el Buscador QNAP**" para continuar.

3. Siga las instrucciones de pantalla para Instalar QNAP Finder. Luego QNAP Finder se ejecutará automáticamente. Si está usando Windows XP SP2, se mostrará la siguiente pantalla. Por favor, seleccione "**Desbloquear**".



4. Ejecutar la Configuración Rápida

QNAP Finder detectará la en la red y le preguntará si quiere realizar la configuración rápida. Haga clic en **Aceptar** para continuar.

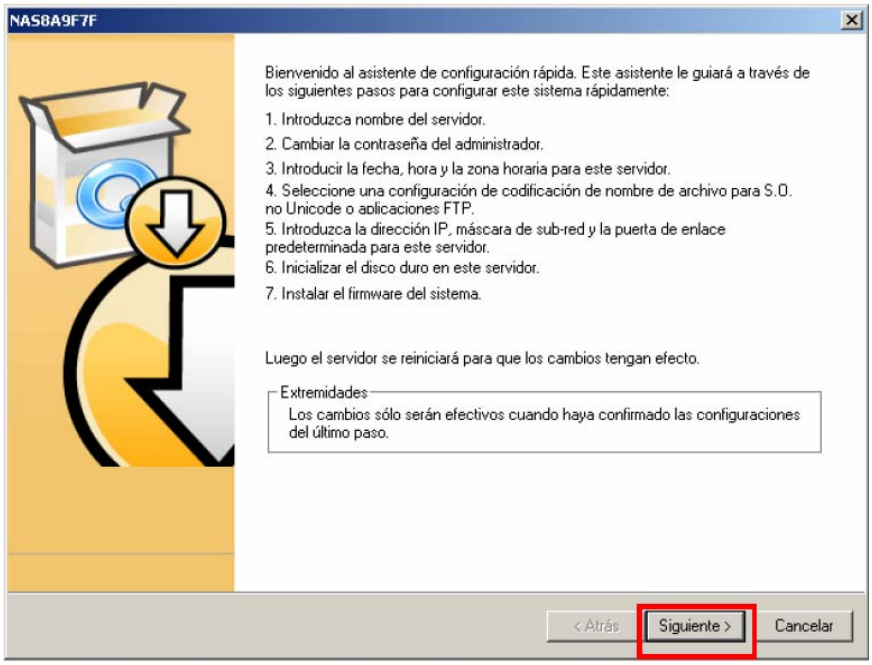
Nota: Si no se encuentra, haga clic en **Actualizar** para intentarlo de nuevo.

5. Debe introducir el nombre y la contraseña del administrador para realizar la configuración rápida.

El nombre y la contraseña del administrador por defecto son las siguientes:

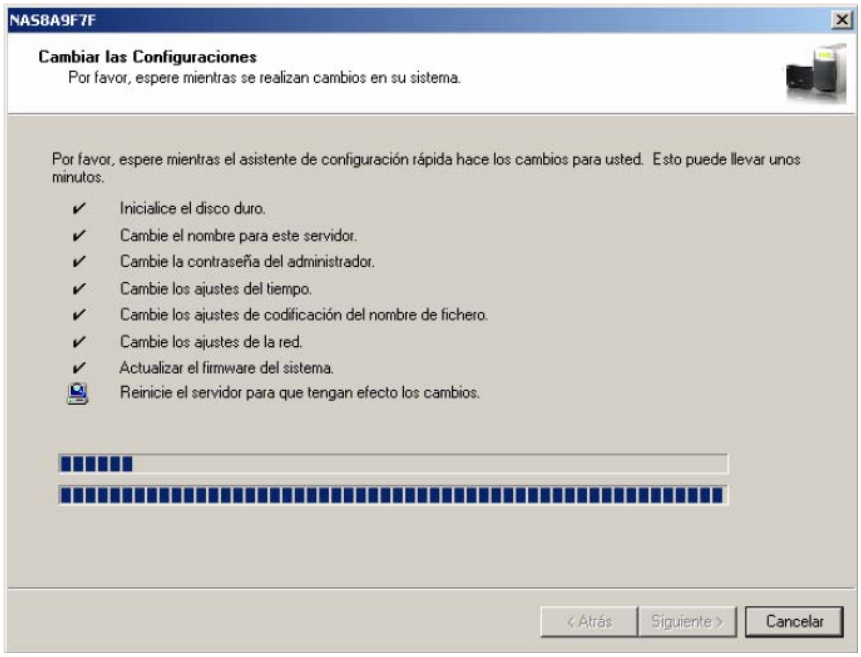
Nombre de inicio de sesión: **admin** Contraseña: **admin**

6. Se mostrará la primera página del Asistente de la Configuración Rápida. Haga clic en **Siguiente** para completar la configuración.



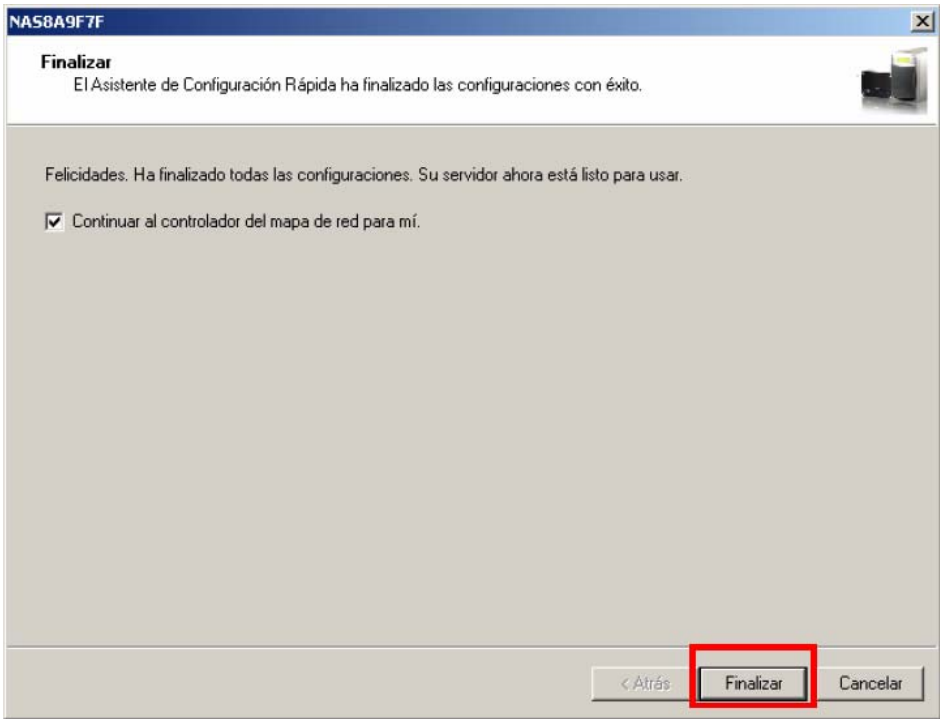
Nota: Por favor, asegúrese de tener instalada la unidad de disco duro en la Turbo Station.

7. Siga las instrucciones de la pantalla para completar la configuración. Por favor, espere pacientemente mientras se cambian las configuraciones del sistema. El NAS se reiniciará tras cambiar las configuraciones.



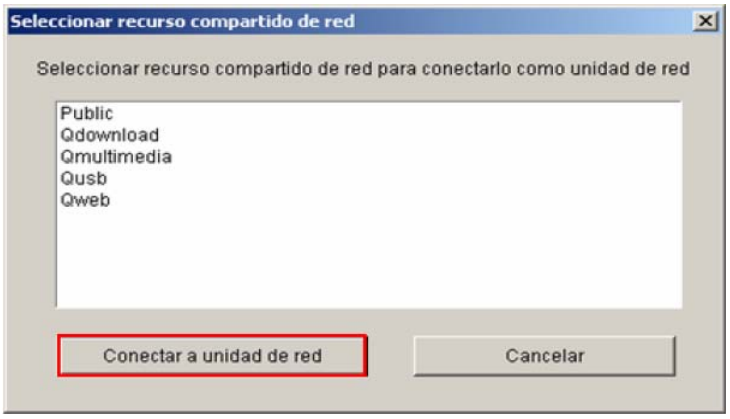
Nota: El proceso de configuración puede llevar hasta veinte minutos está usando una unidad de disco duro con una capacidad superior a 500GB.

8. Cuando se haya completado la configuración rápida, haga clic en **Finalizar** para continuar.



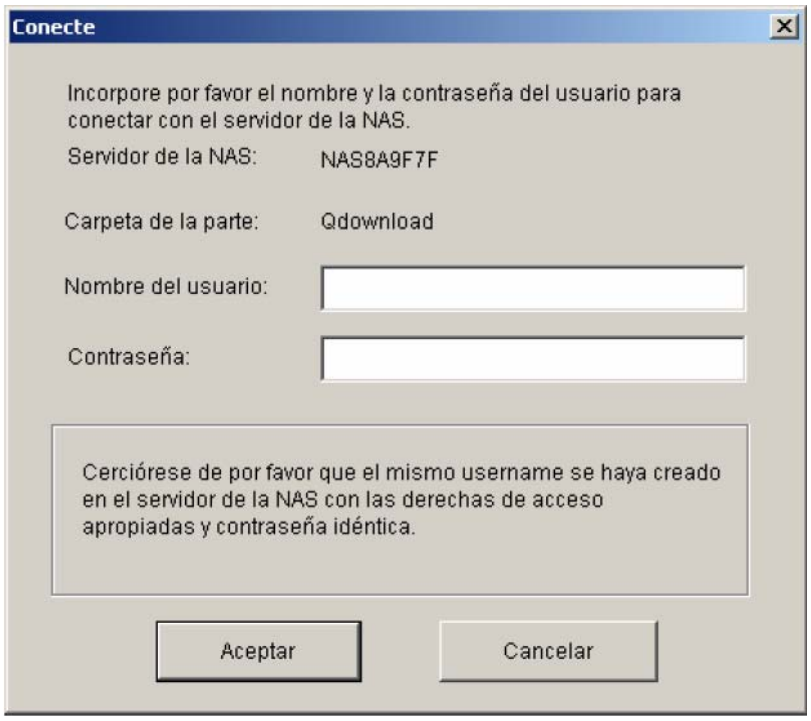
9. Para asignar la carpeta de recursos compartidos del NAS como su unidad, marque la opción “Continuar al controlador del mapa de red para mí.” y siga los pasos a continuación para proceder.

a. Asignar Unidad de Red
Turbo Station proporciona varias carpetas de recursos compartidos por defecto para compartimiento y acceso. Seleccione la carpeta de recursos compartidos que debe ser asignada como unidad local y haga clic en **Conectar a unidad de red**.

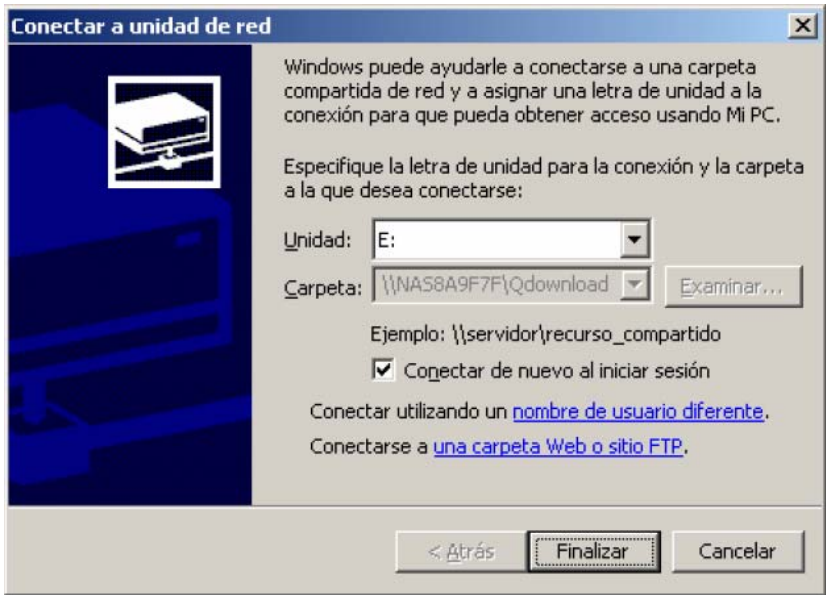


Nota: Qdownload, Qmultimedia, Qusb, y Qweb son carpetas de recursos compartidos por defecto de la para usar la Estación de Descarga, la Estación Multimedia, la Copia Automática USB y el Servidor Web, respectivamente.

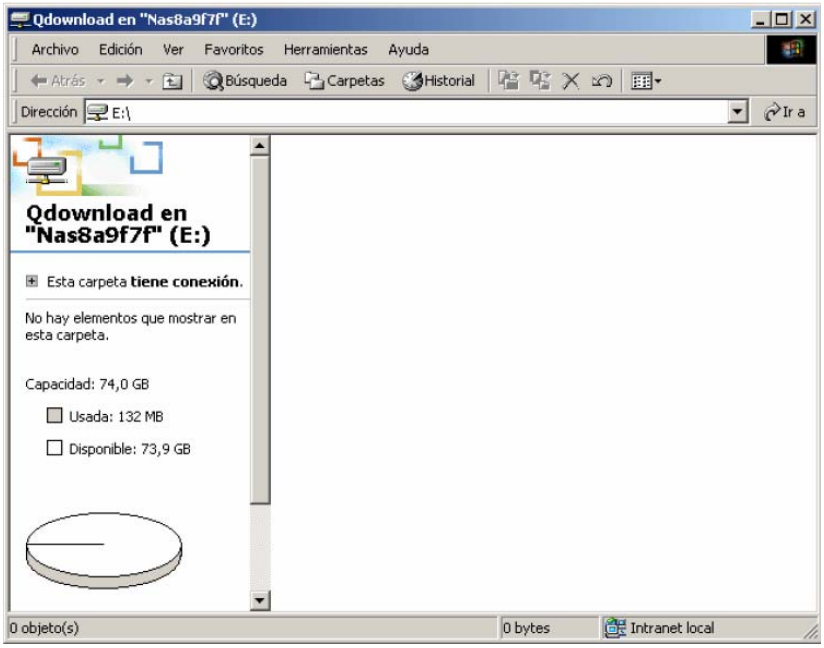
b. Si aparece el siguiente cuadro de diálogo, por favor, introduzca el nombre de usuario para acceder al NAS.



c. Luego seleccione la letra de la unidad para la conexión y haga clic en **Finalizar**.

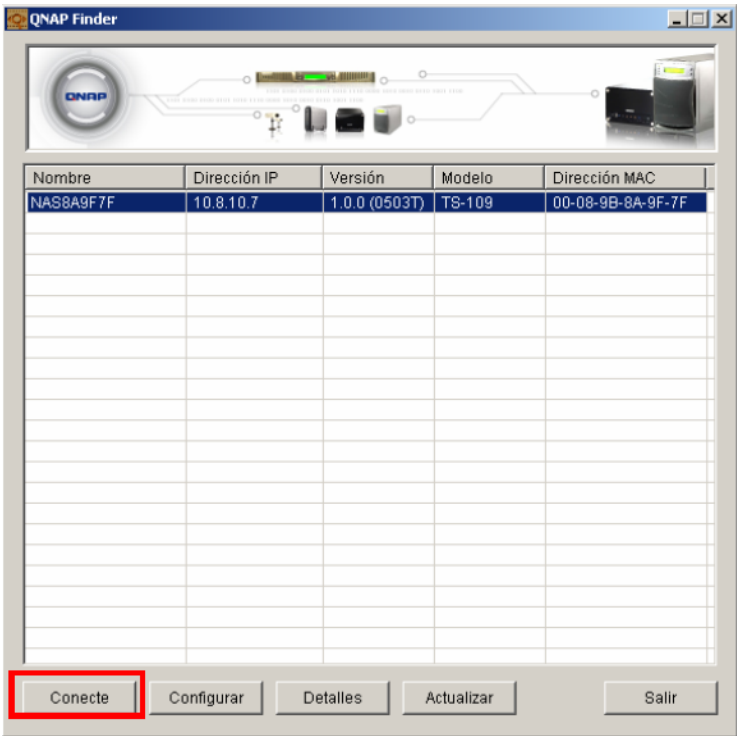


d. Cuando se haya realizado la conexión con éxito, podrá empezar a usar esta carpeta de recursos compartidos en el NAS. Ahora puede acceder a esta carpeta como a una unidad local en Windows Explorer.



10. Conectar al NAS

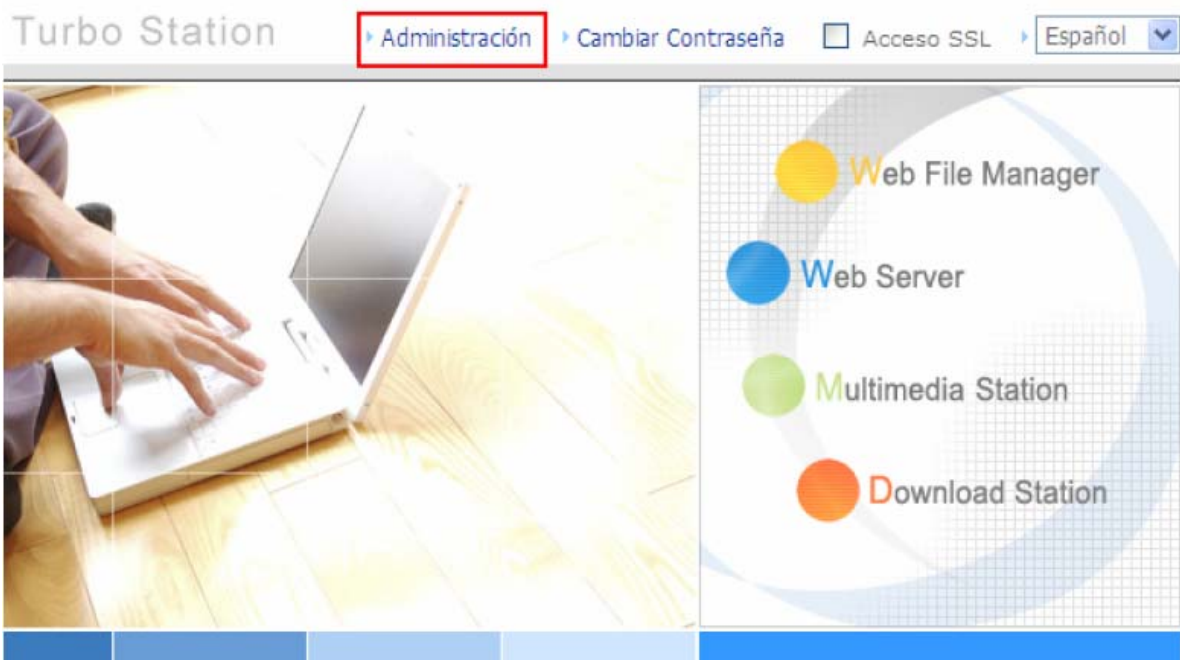
QNAP Finder aparecerá cuando se hayan completado todas las otras configuraciones. Escoja el nombre de la en la lista, y luego haga clic en el botón **Conecte**.



11. Cuando se muestre la página de administración del NAS 7200, 7201, 7202, puede empezar a usar los servicios. Si tiene alguna pregunta durante la administración de Web, por favor, haga clic en el botón de ayuda en la esquina superior derecha de la página.

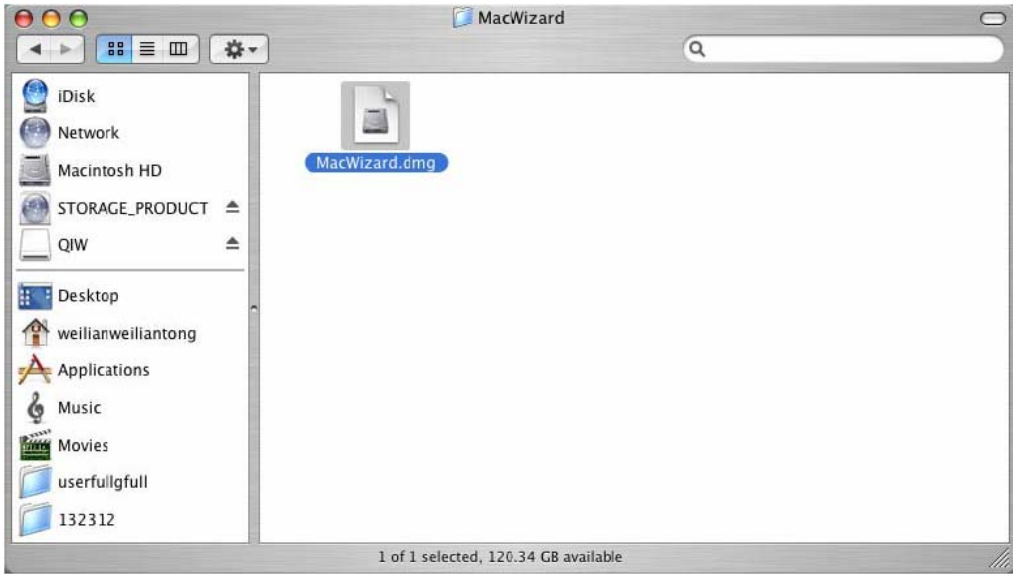
Para modificar las configuraciones del sistema, haga clic en **Administración**. Introduzca el nombre del usuario y la contraseña para entrar en el sistema.

Nombre de usuario por defecto: **admin** Contraseña: **admin**



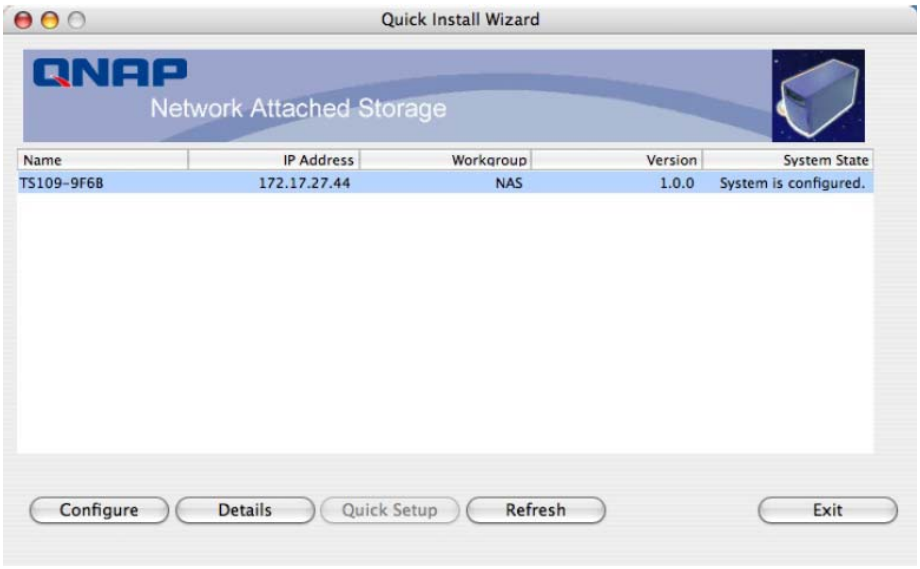
2.5.2 Usuarios de Mac

Inserte el CD-ROM NAS 7200, 7201, 7202 en su Mac y busque el directorio **MacWizard**. Luego, ejecute **MacWizard.dmg**.



Podrá encontrar y ejecutar el archivo de imagen QIW en su escritorio después de abrir MacWizard.dmg. Ejecute el Asistente de Instalación Rápida.

Siga las instrucciones de la pantalla para completar la configuración. Por favor, espere pacientemente mientras se cambian las configuraciones del sistema. El NAS se reiniciará tras cambiar las configuraciones.



Nota:

1. El Asistente de Instalación Rápida para Mac no es compatible con una conexión a la unidad de red.

2. La función de Conexión a unidad de red del Asistente de Instalación Rápida para Windows se sustituye como “Configuración Rápida” en el Asistente de Instalación Rápida para Mac.

3. Se recomienda acceder al NAS 7200, 7201, 7202 a través de Mozilla Firefox en Mac. Safari no es compatible con la Estación de Descargas del NAS 7200, 7201, 7202.

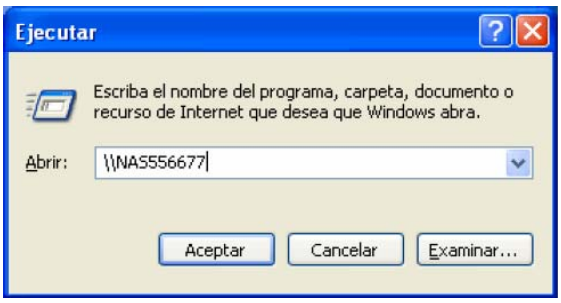
Capítulo 3 Usar los Servicios del NAS 7200, 7201, 7202

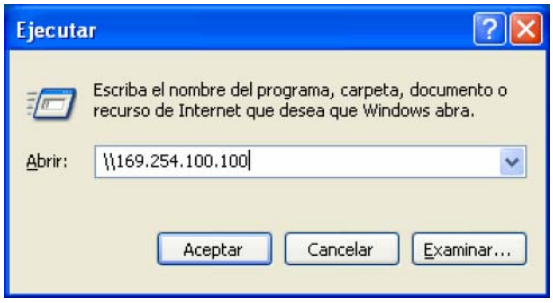
El NAS 7200, 7201, 7202 proporciona las siguientes potentes funciones y aplicaciones. Para más detalles, por favor, consulte el manual de usuario en el CD-ROM del NAS 7200, 7201, 7202.

A. Usar una carpeta de recursos compartidos de red Pública

1. Puede acceder a la carpeta pública del NAS 7200, 7201, 7202 de la siguiente manera:

a. Abra Mis Sitios de Red y busque el grupo de trabajo del NAS 7200, 7201, 7202. Si no encuentra el servidor, por favor, busque en toda la red para encontrar el NAS 7200, 7201, 7202. Haga doble-clic en el nombre del NAS 7200, 7201, 7202 para conectarse.
b. Use la función Ejecutar en Windows. Introduzca \\[NAS 7200, 7201, 7202 name]* o \\[NAS 7200, 7201, 7202 IP]# para acceder a la carpeta de recursos compartidos en el NAS 7200, 7201, 7202.





c. Los usuarios de Windows pueden usar el Asistente de Instalación Rápida para localizar el NAS 7200, 7201, 7202. Cuando se muestre la página de administración, haga clic en Web File Manager, Introduzca el nombre de usuario y la contraseña y después empiece a administrar el NAS 7200, 7201, 7202.

2. Puede cargar los archivos a la carpeta Pública.

B. Administrar el NAS 7200, 7201, 7202

Administrar el NAS 7200, 7201, 7202 usando el explorador Web con Windows o Mac

5. Puede acceder a la página de administración Web del NAS 7200, 7201, 7202 de las siguientes maneras:

a. Use el Asistente de Instalación Rápida para encontrar el NAS 7200, 7201, 7202.
b. Abra un navegador web e introduzca http://[NAS 7200, 7201, 7202 IP]:8080#.

Nota:

1. Se recomienda usar Microsoft Internet Explorer 6.0 ó superior para acceder al NAS 7200, 7201, 7202. Si el SO de su PC es Windows 98, NAS 7200, 7201, 7202 sólo soporta Internet Explorer 6.0.
2. Por favor, use Mozilla Firefox para acceder al NAS 7200, 7201, 7202 en Mac.

*El nombre de usuario aquí debería ser el mismo que el nombre del servidor que introdujo en Capitulo 2.5 **Configuraciones de Software**.

#La dirección IP aquí debería ser la misma que la dirección IP que introdujo en Capitulo 2.5 **Configuraciones de Software**. Si está usando DHCP: (a) conecte directamente el PC al NAS 7200, 7201, 7202. Por favor, use la dirección IP por defecto 169.254.100.100 del NAS 7200, 7201, 7202; (b) conecte el NAS 7200, 7201, 7202 a través de la red. Por favor, ejecute el Asistente de Instalación Rápida para ver la dirección IP del NAS 7200, 7201, 7202.

2. Cuando se muestre la página de administración, haga clic en **Administración, Web File Manager**, **Web Server**, **Multimedia Station** o **Download Station**. Introduzca el nombre de usuario y la contraseña y después empiece a administrar el NAS 7200, 7201, 7202.

3. El NAS 7200, 7201, 7202 es compatible con el inicio de sesión seguro SSL, lo que le permite configurar y administrar el servidor a través de la transferencia cifrada. Para usar esta función, marque el cuadro **Acceso SSL** en la página de administración e inicie una sesión en el servidor.

Nota: Si su NAS 7200, 7201, 7202 está situado detrás de una puerta de enlace NAT y desea acceder al NAS 7200, 7201, 7202 mediante un inicio de sesión seguro desde el Internet, debe abrir el puerto 443 de su NAT y reenviar este puerto al IP LAN del NAS 7200, 7201, 7202.

C. Usar los Servicios del NAS 7200, 7201, 7202

- **Estación Multimedia**
  El NAS proporciona una interfase de administración del web de uso amigable que permite administra y compartir facialmente álbumes personales y archivos de multimedia a través de la red. Permite compartir música a través del Servidor de iTunes incorporado, tecnología multimedia de estándares UPnP y DLNA para crear un centro multimedia compartido doméstico. (Por favor, consulte el Capítulo 5 del manual de usuario.).

- **Estación de Descarga**
  El NAS es compatible con descargas BT, HTTP, y FTP. Puede añadir una tarea de descarga al NAS y dejar que el servidor acabe la descarga incluso sin que el servidor esté conectado al PC. (Por favor, consulte el Capítulo 6 del manual de usuario.)

- **Estación en Espejo**
  Proporciona la tecnología única Q-RAID 1, que permite realizar una copia de seguridad de datos en espejo a un disco externo USB/ eSATA. (Por favor, consulte los Capítulos 3.5.2 y 3.5.4 del manual de usuario.)

- **Recuperación de Desastres**
  El NAS soporta la función en espejo de discos remotos a través de la red para crear copias de seguridad de archivos importantes instantáneamente. En el caso de daños a datos en su PC, puede restaurar todos los datos de la copia de seguridad. (Por favor, consulte el Capítulo 3.8.6 del manual de usuario.)

- **Servidor Web**
  El NAS le permite cargar archivos html y administrar su propio sitio Web fácilmente. (Por favor, consulte el Capítulo 7 del manual de usuario.)

- **Servidor de Impresora**
  El NAS soporta la función de recursos compartidos de impresoras de red a través de una conexión USB directa. No es necesaria ayuda adicional del PC. (Por favor, consulte el Capítulo 3.5.3 del manual de usuario.)

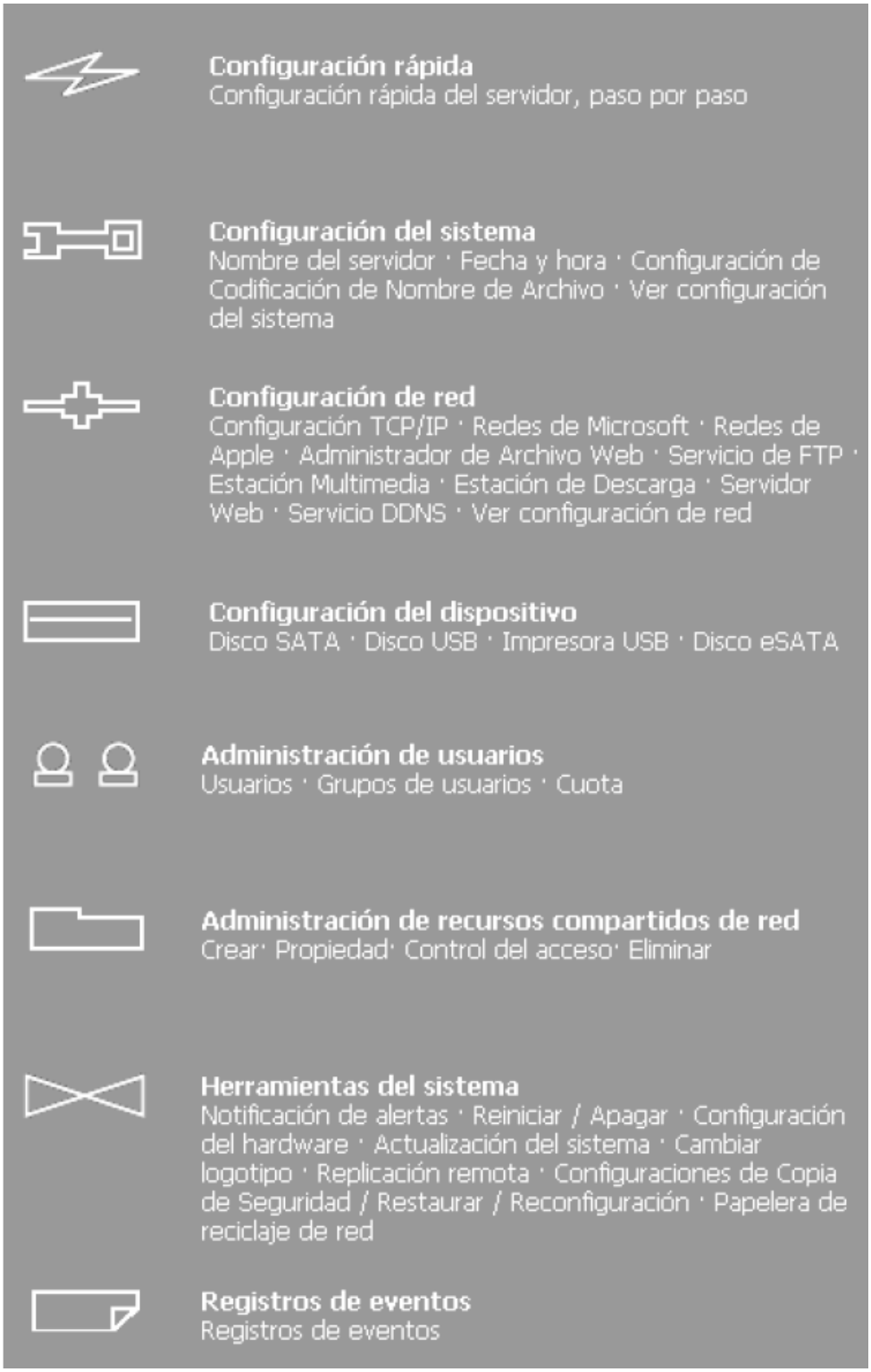
- **Servidor FTP**
  El NAS ofrece el proceso de configuración de servidor FTP más sencillo para que establezca un servidor FTP sin ayuda profesional. (Por favor, consulte el Capítulo 8 del manual de usuario.)

- **Servidor de Copias de Seguridad**
  El Replicador NetBak es un software potente para copias de seguridad diseñado para que los usuarios de Windows configuren la programación automática de copias de seguridad. La replicación remota al nivel de bloque se soporta para proporcionar el mecanismo de copia de seguridad de datos más fiable, instantáneo y seguro. (Por favor, consulte el Capítulo 10 del manual de usuario.)

- **Servidor de Archivos**
  El NAS proporciona funciones de servidor de archivos cómodas y seguras que soportan la administración central de datos. Se puede otorgar a los usuarios el derecho de acceso a los recursos compartidos de red y para compartir archivos importantes. (Por favor, consulte los Capítulos 3.7 y 9 del manual de usuario.)

3.1 Administración del servidor

La Administración del servidor se compone de las siguientes ocho secciones:

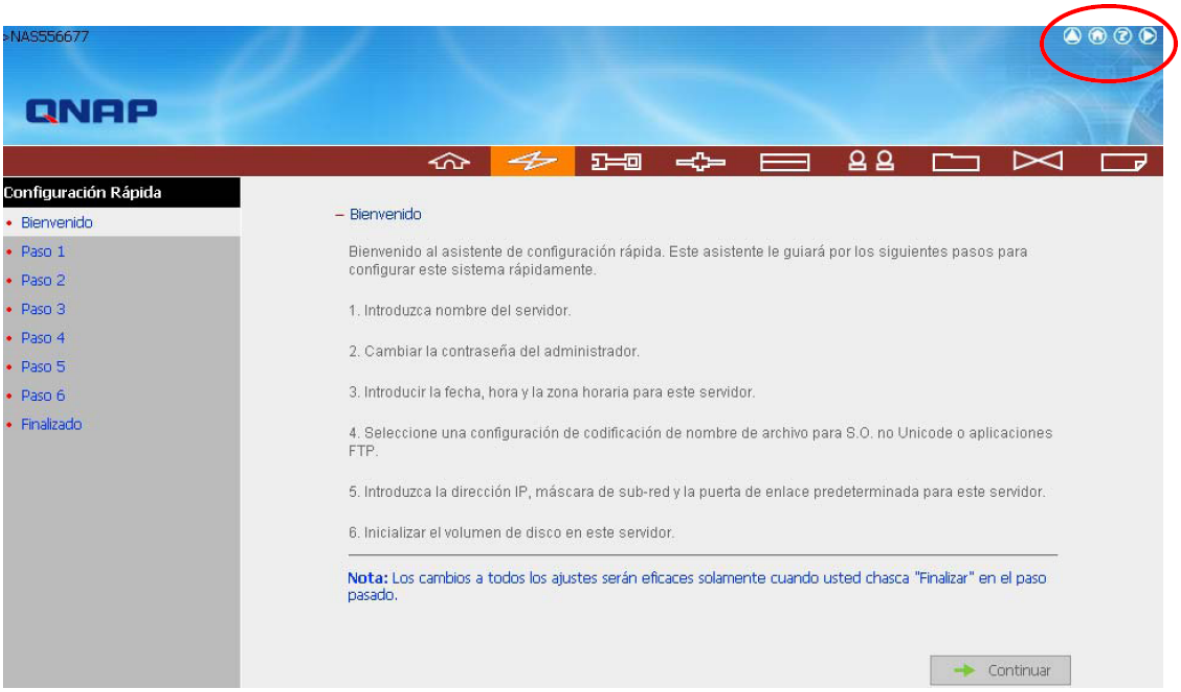


3.2 Configuración rápida

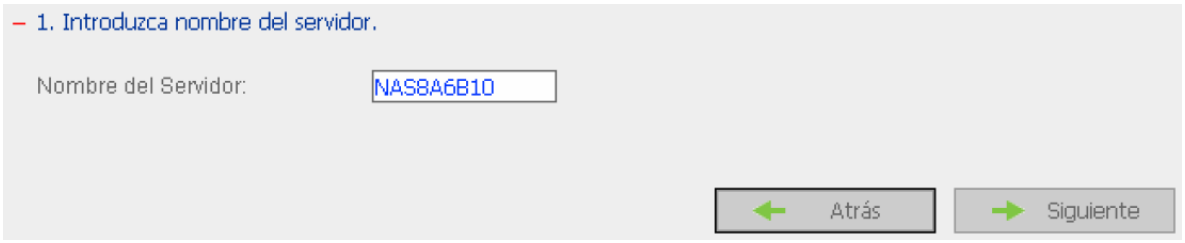
Siga la guía paso a paso en la Configuración Rápida para finalizar las configuraciones del NAS 7200, 7201, 7202. Si tiene alguna pregunta durante la administración de Web, por favor, haga clic en el botón de ayuda en la esquina superior derecha de la página.

A continuación se describen otros botones:

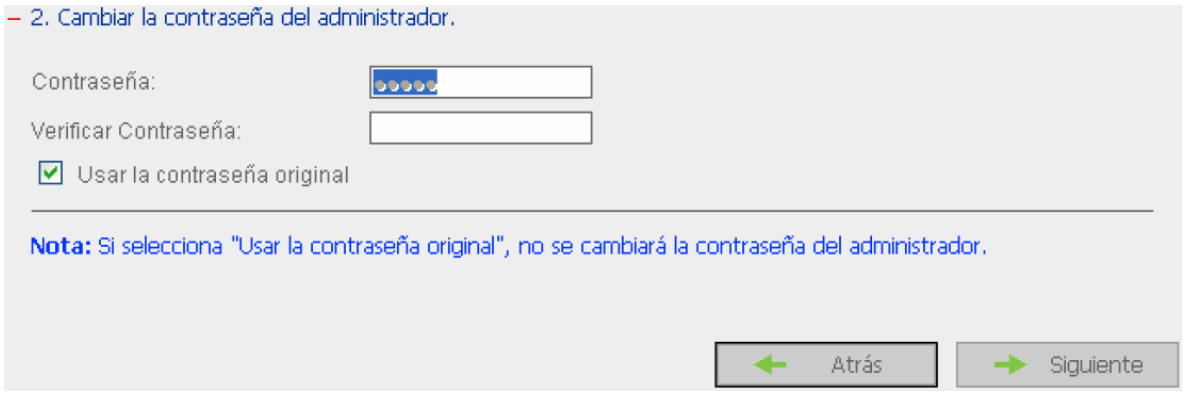
: Volver a la página anterior
: Volver a la página de inicio
: Salir del sistema



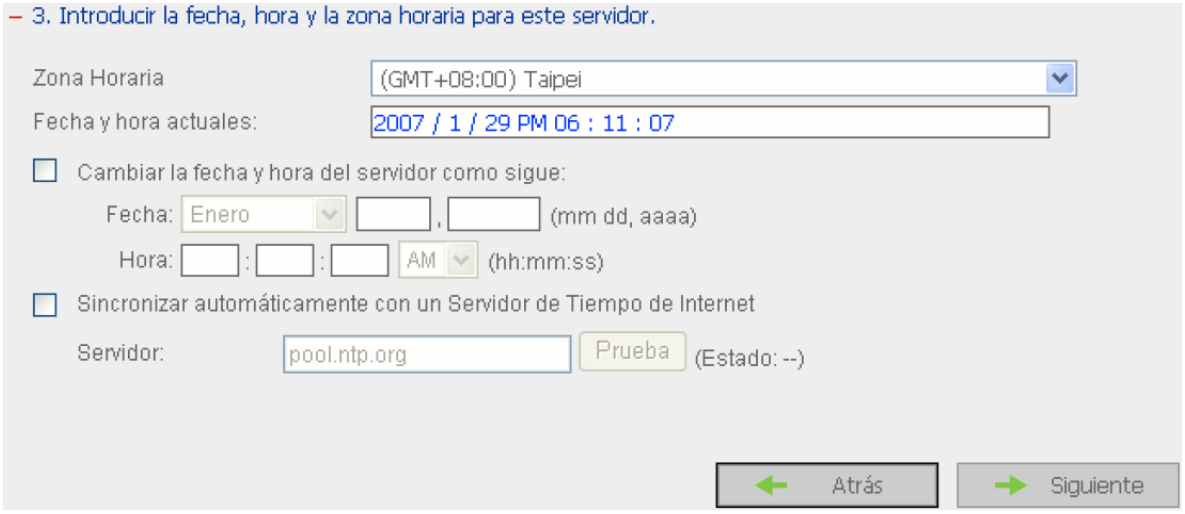
Paso 1. Introduzca nombre del servidor.



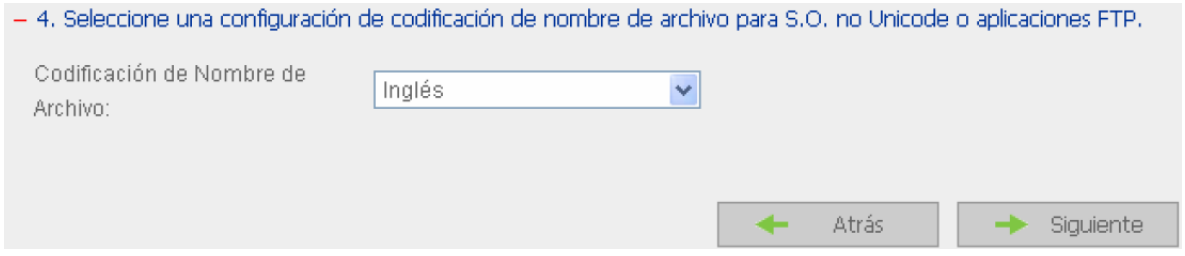
Paso 2. Introduzca una nueva contraseña o seleccione usar la contraseña original.



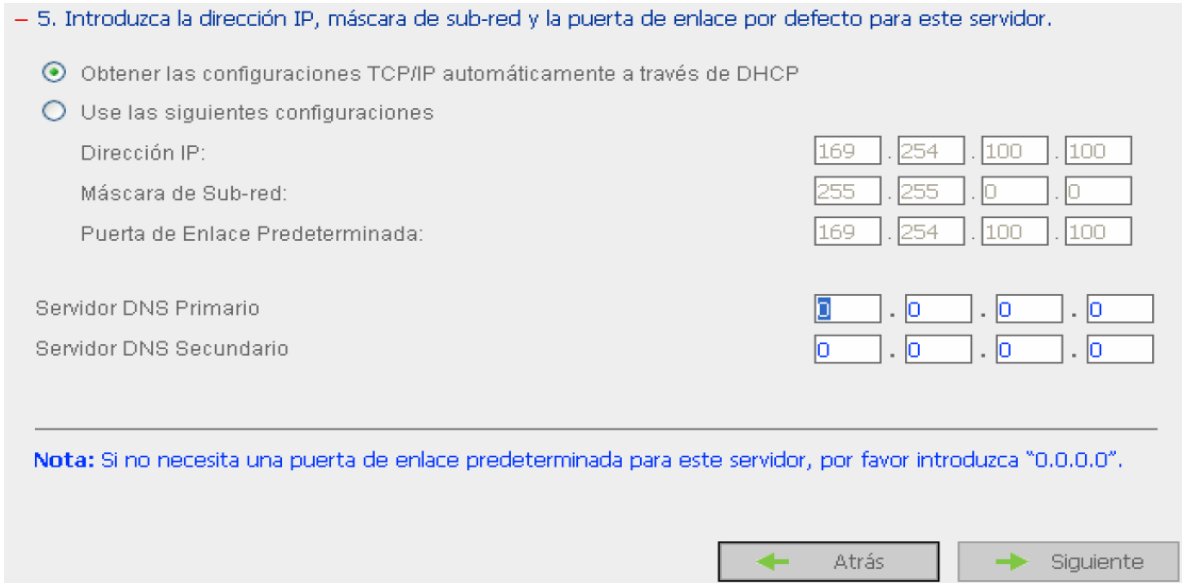
Paso 3. Introducir la fecha, hora y la zona horaria para este servidor.



Paso 4. Seleccionar el idioma que usa el servidor para mostrar archivos y directorios. La configuración por defecto es **inglés**.



Paso 5. Introducir la dirección IP, la máscara de sub-red y la puerta de enlace por defecto para este servidor.

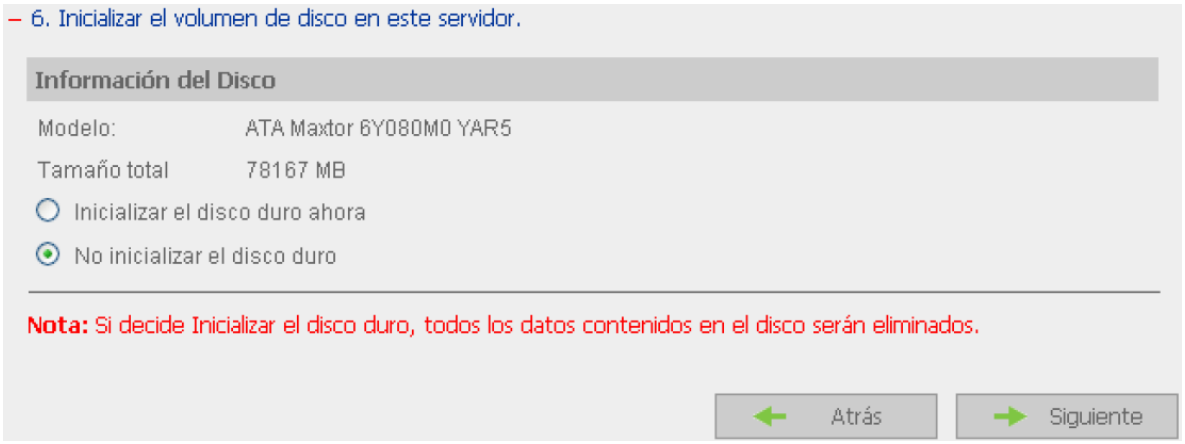


Nota:

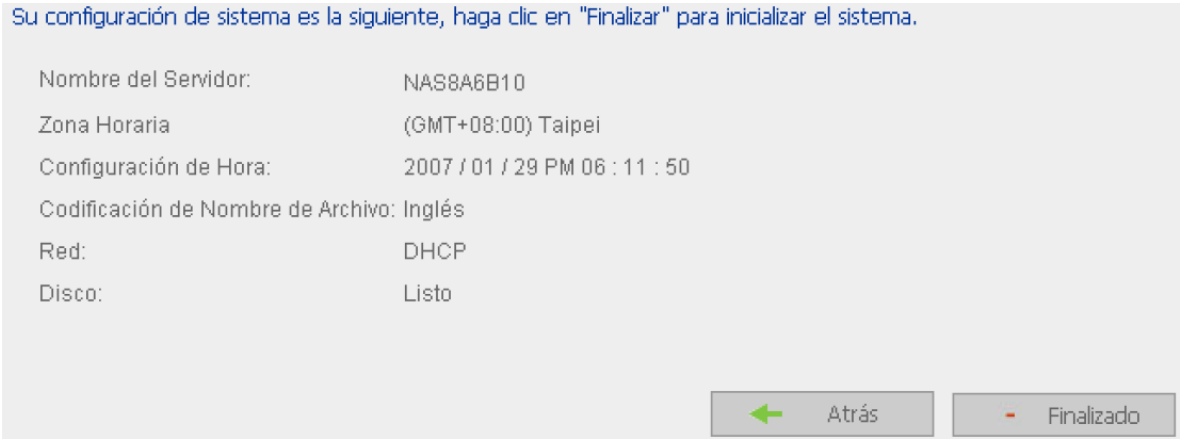
1. Por favor, contacte con su proveedor de servicios de Internet o su administrador de red para conseguir la dirección IP de los servidores DNS primario y secundario. Cuando el NAS 7200, 7201, 7202 sirve como terminal y necesita realizar una conexión independiente, p. ej., descargas de BT, debe introducir por lo menos un IP de servidor DNS para una correcta conexión URL. Si no lo hace, puede que la función no funcione correctamente.

2. Si selecciona obtener la dirección IP a través de DHCP, no será necesario configurar los servidores DNS primario y secundario. Puede introducir “0.0.0.0” en las configuraciones.

Paso 6. Inicializar el volumen de disco en el NAS 7200, 7201, 7202 para su primera configuración.

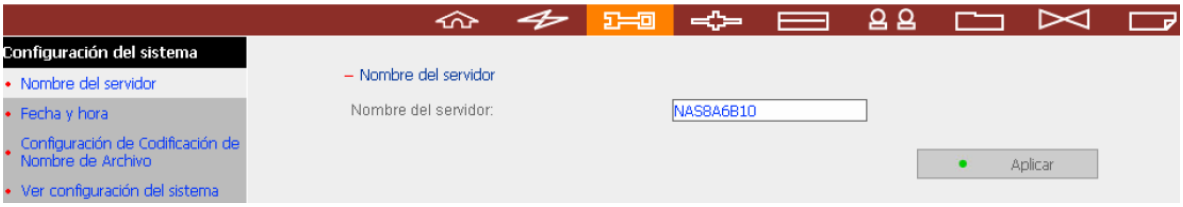


Paso 7. Al inicializarse el NAS 7200, 7201, 7202, se muestran las configuraciones básicas.



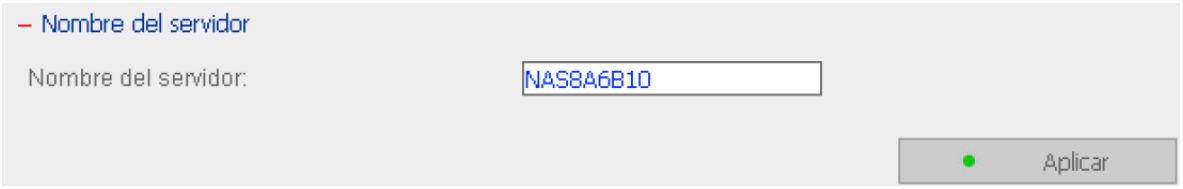
3.3 Configuración del sistema

La configuración básica del sistema incluye el nombre de servidor, la fecha, la hora y ver las configuraciones del sistema.



3.3.1 Nombre de servidor

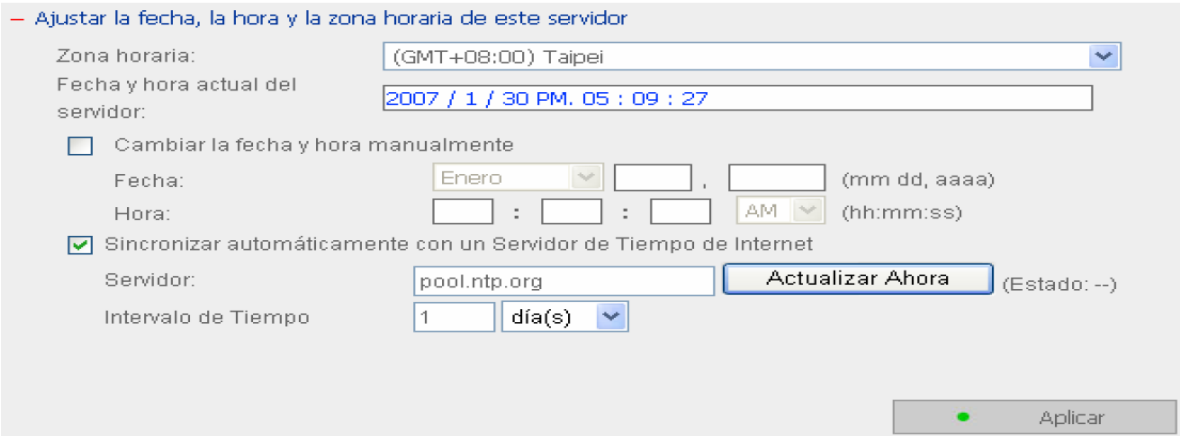
El nombre del servidor puede incluir hasta 14 caracteres, que pueden ser una combinación de letras (A-Z o a-z), números (0-9) y guiones (-). El servidor no acepta nombres con espacios, puntos (.), ni compuestos sólo de números.



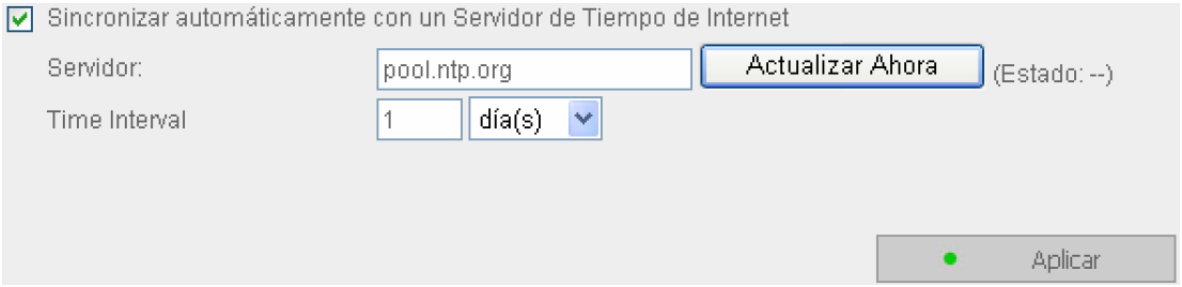
3.3.2 Fecha y hora

Configure la fecha, la hora y la zona horaria con arreglo a su ubicación actual. Si introduce estos valores incorrectamente, pueden surgir los siguientes problemas:

1. Al usar un navegador web para acceder a o guardar un archivo, la hora del archivo al que se ha accedido o que se ha guardado puede estar desincronizada.
2. La hora que aparece en el registro de eventos del sistema puede ser incorrecta comparada con la hora real a la que se produjeron las acciones.



- **Sincronizar automáticamente con un Servidor de Tiempo de Internet**
  Puede habilitar o usar el servidor NTP (Network Time Protocol) especificado para actualizar automáticamente la fecha y la hora del sistema. Luego, introduzca el intervalo de tiempo para ajustar la hora.

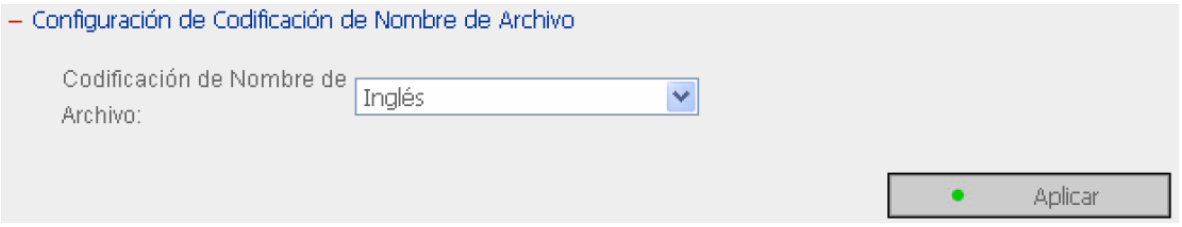


Nota: La primera vez que habilite el servidor NTP, la sincronización de tiempo puede tardar varios minutos antes de que la hora sea ajustada correctamente.

3.3.3 Configuración de la Codificación

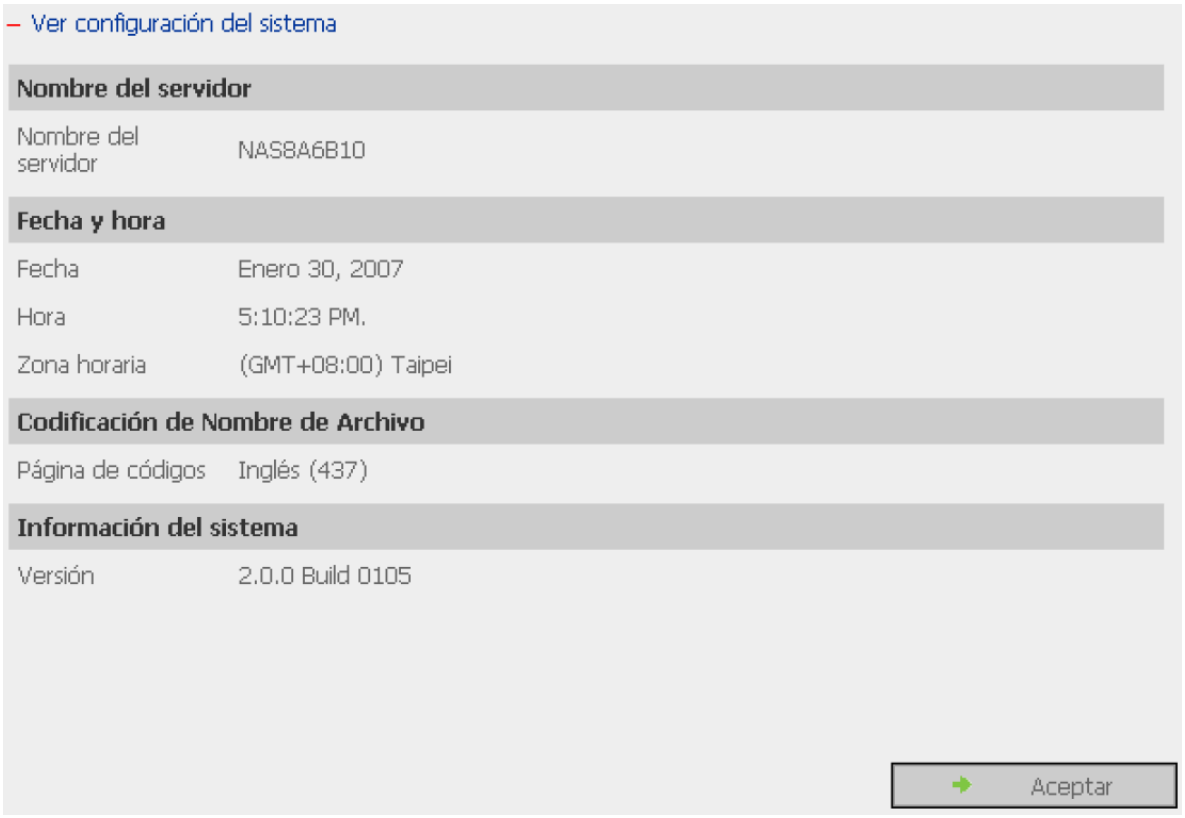
Seleccionar el idioma que usa el NAS 7200, 7201, 7202 para mostrar archivos y directorios.

Nota: Todos los archivos y directorios en el NAS 7200, 7201, 7202 serán creados usando la codificación Unicode. Si sus clientes FTP o el SO de su PC no soportan Unicode, p. ej. Windows 95/98/ME, seleccione el mismo idioma que el del SO de su PC para ver apropiadamente los archivos y directorios en el servidor.



3.3.4 Ver configuración del sistema

En esta página puede ver toda la configuración actual del sistema, por ejemplo, el nombre del servidor y el grupo de trabajo.

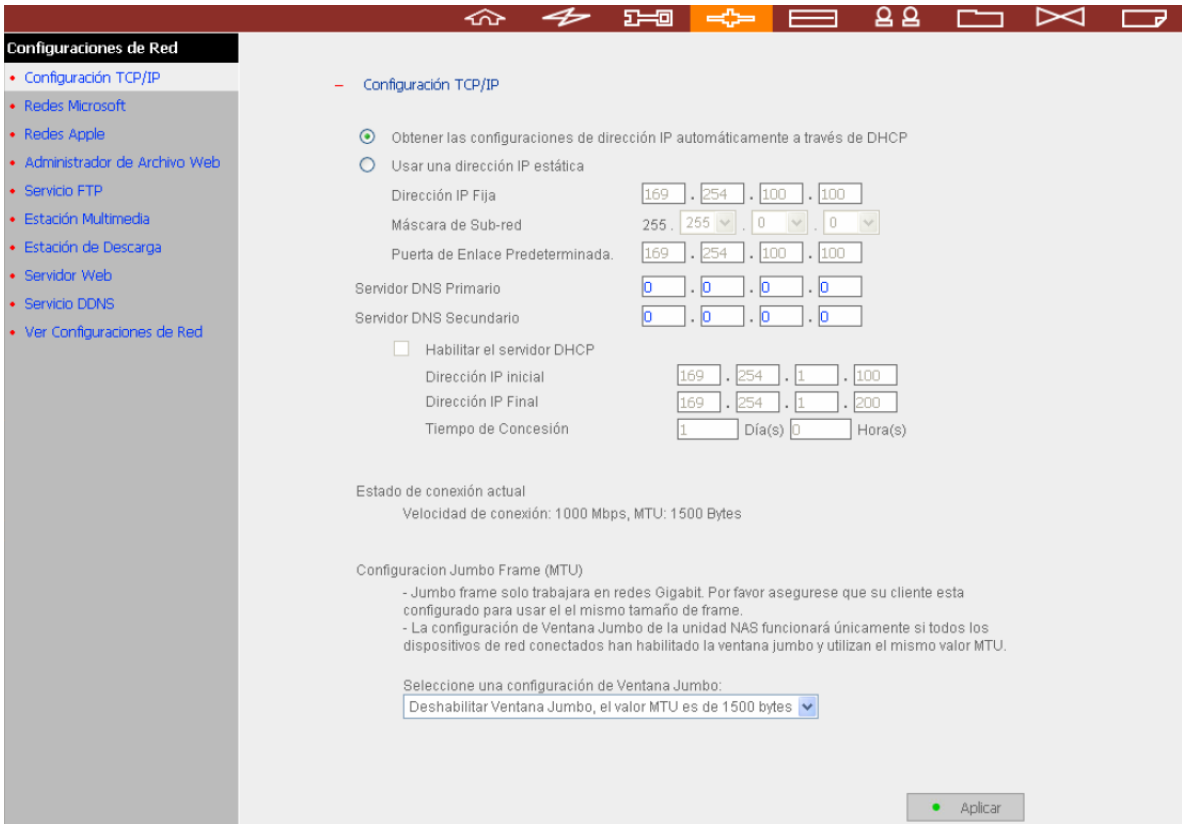


3.4 Configuración de red

Puede configurar la red en esta sección y habilitar varias potentes aplicaciones del NAS 7200, 7201, 7202, por ejemplo la Estación Multimedia, la Estación de Descarga y el Servidor Web.

3.4.1 Configuración TCP/IP

Puede escoger uno de los dos métodos siguientes para la configuración TCP/IP del NAS 7200, 7201, 7202.



1. **Obtener configuración de dirección IP automáticamente a través de DHCP** Si su red es compatible con DHCP (Protocolo de configuración dinámica de host), NAS 7200, 7201, 7202 utilizará automáticamente el protocolo DHCP para obtener la dirección IP (Protocolo de Internet) e información relacionada.

2. **Usar dirección IP estática**
   Se utilizará la configuración de dirección IP definida por el usuario.

Servidor DNS Primario: Introduzca la dirección IP del servidor DNS primario que proporciona servicio DNS al NAS 7200, 7201, 7202 en la red externa.

Servidor DNS Secundario: Introduzca la dirección IP del servidor DNS secundario que proporciona servicio DNS al NAS 7200, 7201, 7202 en la red externa.

Nota:

1. Por favor, contacte con su proveedor de servicios de Internet o su administrador de red para conseguir la dirección IP de los servidores DNS primario y secundario. Cuando el NAS 7200, 7201, 7202 sirve como terminal y necesita realizar una conexión independiente, p. ej., descargas de BT, debe introducir por lo menos un IP de servidor DNS para una correcta conexión URL. Si no lo hace, puede que la función no funcione correctamente.

2. Si selecciona obtener la dirección IP a través de DHCP, no será necesario configurar los servidores DNS primario y secundario. Puede introducir "0.0.0.0" en las configuraciones.

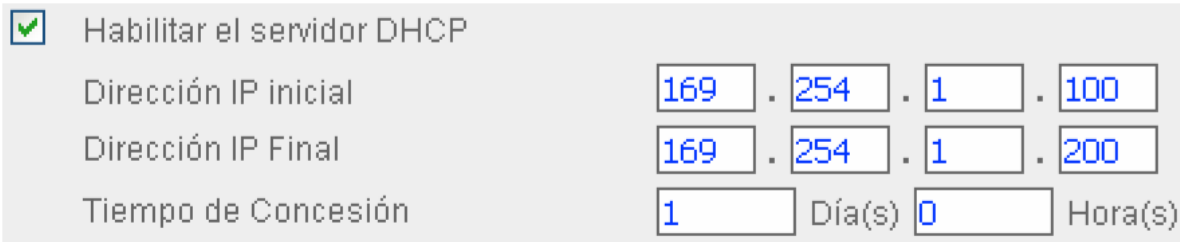
Habilitar el Servidor DHCP

Si ningún DHCP está disponible en la LAN donde el NAS 7200, 7201, 7202 está ubicado, puede activar esta función para habilitar el NAS 7200, 7201, 7202 como un servidor DHCP y asignar la dirección IP dinámica a los clientes DHCP en la LAN.

Puede configurar el rango de direcciones IP asignados por el servidor DHCP, además del tiempo de concesión. El tiempo de concesión se refiere al tiempo que una dirección IP está concedido a los clientes por un servidor DHCP. Cuando el tiempo finalice, el cliente debe conseguir de nuevo una dirección IP.

Por ejemplo, para establecer una red DLNA, y compartir los archivos multimedia del NAS 7200, 7201, 7202 con el DLNA DMP a través de UPnP mientras no haya una puerta de enlace NAT compatible con el servidor DHCP, podrá habilitar el servidor DHCP del NAS 7200, 7201, 7202. El NAS 7200, 7201, 7202 asignará la dirección IP dinámica para el DMP u otros clientes automáticamente y configurará una red local.

Nota: Si hay un servidor DHCP existente en su LAN, no habilite esta función. Si lo hace, habrá una asignación de dirección IP y errores de acceso a la red.



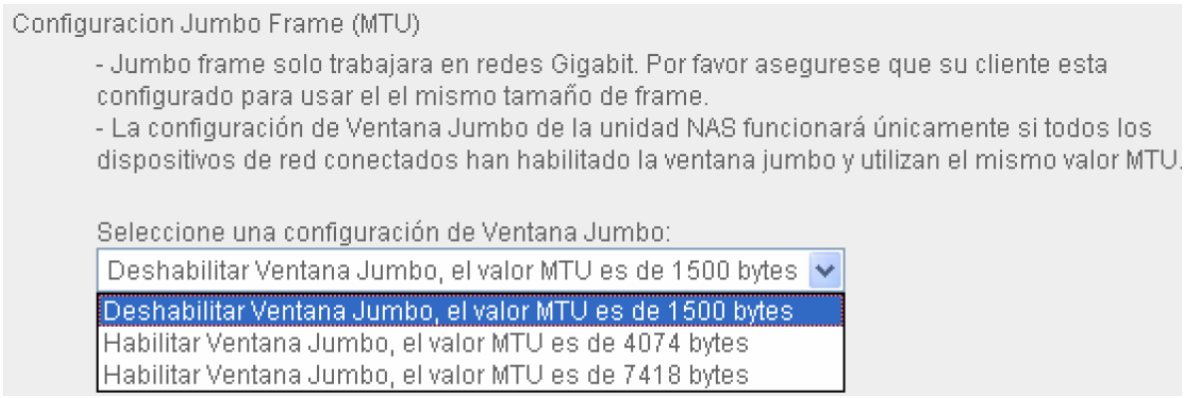
Configuración Jumbo Frame (MTU)

Las "Ventanas Jumbo" son ventanas Ethernet mayores de 1500 bytes. Ha sido diseñada para mejorar la comunicación en redes Ethernet, reduciendo el uso de la CPU en transferencias de grandes archivos, aumentando la carga útil por paquete.

Una Unidad de Transmisión Máxima (Maximum Transmission Unit, MTU) es el tamaño (en bytes) del paquete más grande que puede transmitir cualquier capa de un protocolo de comunicaciones.

El NAS 7200, 7201, 7202 utiliza ventanas Ethernet estándar: **1500 bytes** de forma predeterminada. Si sus dispositivos de red admiten configuración de ventanas jumbo, seleccione el valor de MTU adecuado a su entorno de red. NAS 7200, 7201, 7202 admite MTU de 4074 y 7418 bytes.

> **Nota:** Jumbo frame solo trabajara en redes Gigabit. Además, todos los dispositivos de red conectados deben habilitar la tecnología de ventanas jumbo y utilizar el mismo valor MTU.



3.4.2 Redes de Microsoft

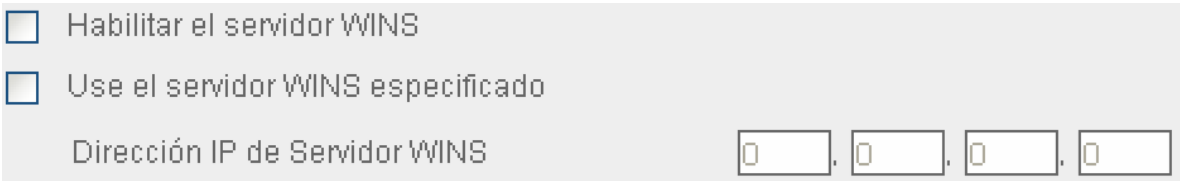
Habilitar servicio de archivo para redes Microsoft: Si está usando Microsoft Windows, habilite este servicio para acceder a los archivos de las carpetas de recursos compartidos de red. Asigne un nombre de grupo de trabajo.

- **Servidor Único**
  Utiliza usuarios locales para la autentificación de usuarios.

- **Miembro del Dominio DA**
  El NAS 7200, 7201, 7202 es compatible con el DA (Directorio Activo) de Windows 2003 para proporcionar una importación rápida y directa de cuentas de usuario al servidor DA ya existente que está disponible en su red. Esta función le ayuda a ahorrar tiempo y esfuerzos al crear cuentas y contraseñas de usuario y reduce los costes de mantenimiento informáticos mediante un procedimiento de configuración automática.

  ✓ Descripción del Servidor
  Describe el NAS 7200, 7201, 7202 para que los usuarios puedan identificar el servidor. Para usar el NAS 7200, 7201, 7202 en el SO Microsoft Windows, debe habilitar los Servicios de Red de Microsoft.
  ✓ Grupo de Trabajo
  Especifique a qué grupo de trabajo pertenece el NAS 7200, 7201, 7202. El grupo de trabajo es una unidad de grupo de ordenadores dentro de la red de Microsoft Windows para el compartimiento de recursos a través de la red.
  ✓ Nombre del Servidor DA
  Introduzca el nombre del servidor DA cuando el dominio DA esté seleccionado para su autentificación.
  ✓ Nombre de Dominio
  Ø El nombre del dominio de Microsoft. Cuando selecciona el dominio DA, debe introducir el nombre de dominio, el nombre de inicio de sesión del usuario y la contraseña. Por favor, consulte el Capítulo 11 para más información sobre la autentificación DA.

- **Servidor WINS**
  Si la red local tiene instalado un servidor WINS, especifique la dirección IP. El NAS 7200, 7201, 7202 registrará automáticamente su nombre y dirección IP con el servicio WINS. Si tiene un servidor WINS en su red y desea usar este servidor, introduzca el IP del servidor WINS.



- **Master de Dominio**
  Hay un único Explorador de Máster de Dominio para reunir y grabar los recursos y servicios disponibles para cada PC de la red o para cada grupo de trabajo de Windows.

Si encuentre que el tiempo de espera para acceder al Entorno de Red es demasiado largo, puede ser debido a un fallo en el explorador de máster ya existente, o a que no haya disponible un explorador de máster. Si la razón es esta última, puede marcar el cuadro Máster de Dominio en esta sección para configurar el NAS 7200, 7201, 7202 como explorador de máster para mejorar la velocidad de acceso de información en el Entorno de Red.

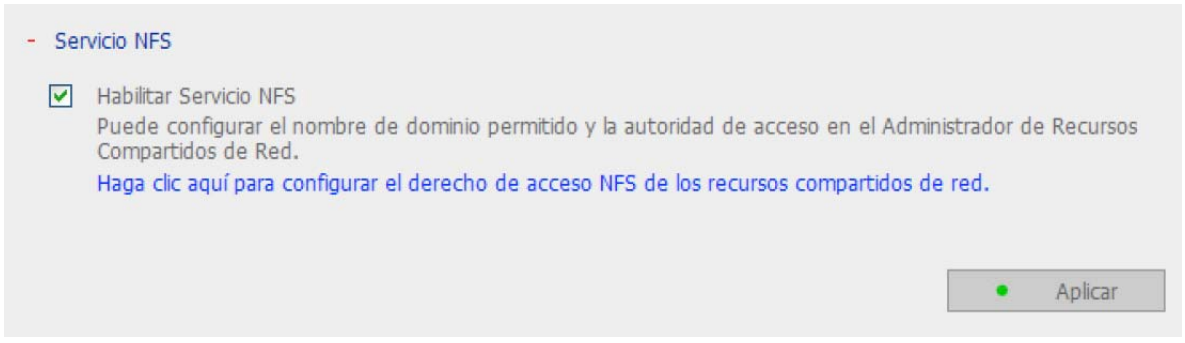
3.4.3 Redes de Apple

Los usuarios que utilicen NAS 7200, 7201, 7202 bajo el sistema operativo Apple Macintosh deben habilitar la compatibilidad con redes AppleTalk.

Si su red AppleTalk utiliza redes extendidas, y aquélla tiene asignadas varias zonas, por favor, asigne un nombre de zona al NAS 7200, 7201, 7202. Si no desea asignar una zona de red, por favor, introduzca un asterisco (*). El asterisco (*) es la configuración por defecto.

3.4.4 NFS Service

Tras habilitar este servicio, puede hacer clic en Habilitar Servicio NFS para ajustar las configuraciones. Para una configuración detallada, por favor, consulte el Capítulo 3.7.5. Para más información sobre la conexión al NAS 7200, 7201, 7202 a través del NFS en Linux, por favor, consulte el Capítulo 12.

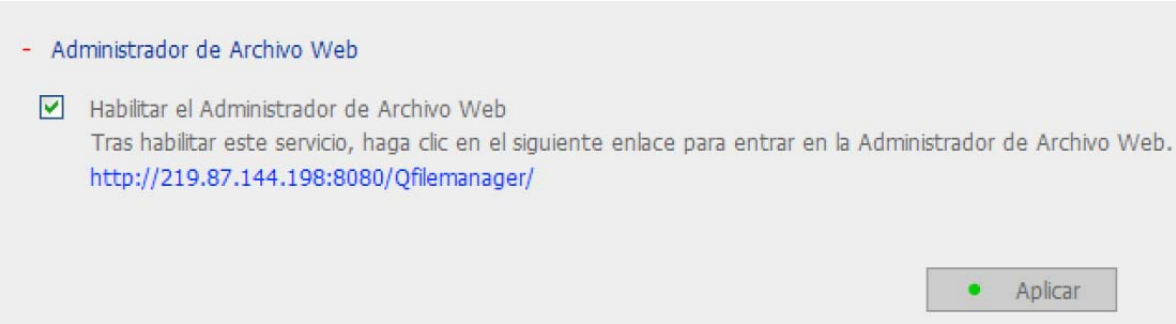


3.4.5 Administración de Archivo Web

Además de ser compatible con varios sistemas operativos estándar, el NAS 7200, 7201, 7202 le permite usar un navegador web para acceder a los archivos contenidos en su NAS. Si su NAS 7200, 7201, 7202 está conectado a Internet y utiliza una

dirección IP válida, el NAS le permite acceder a sus archivos usando un navegador web desde cualquier lugar del mundo.

El NAS 7200, 7201, 7202 también es compatible con un inicio de sesión seguro. Puede seleccionar un inicio de sesión SSL en la página de administración del NAS 7200, 7201, 7202 e iniciar una sesión del Administrador de Archivos Web a través de https; o introduzca https://NAS 7200, 7201, 7202 IP:443/Qfilemanager/ en el navegador.

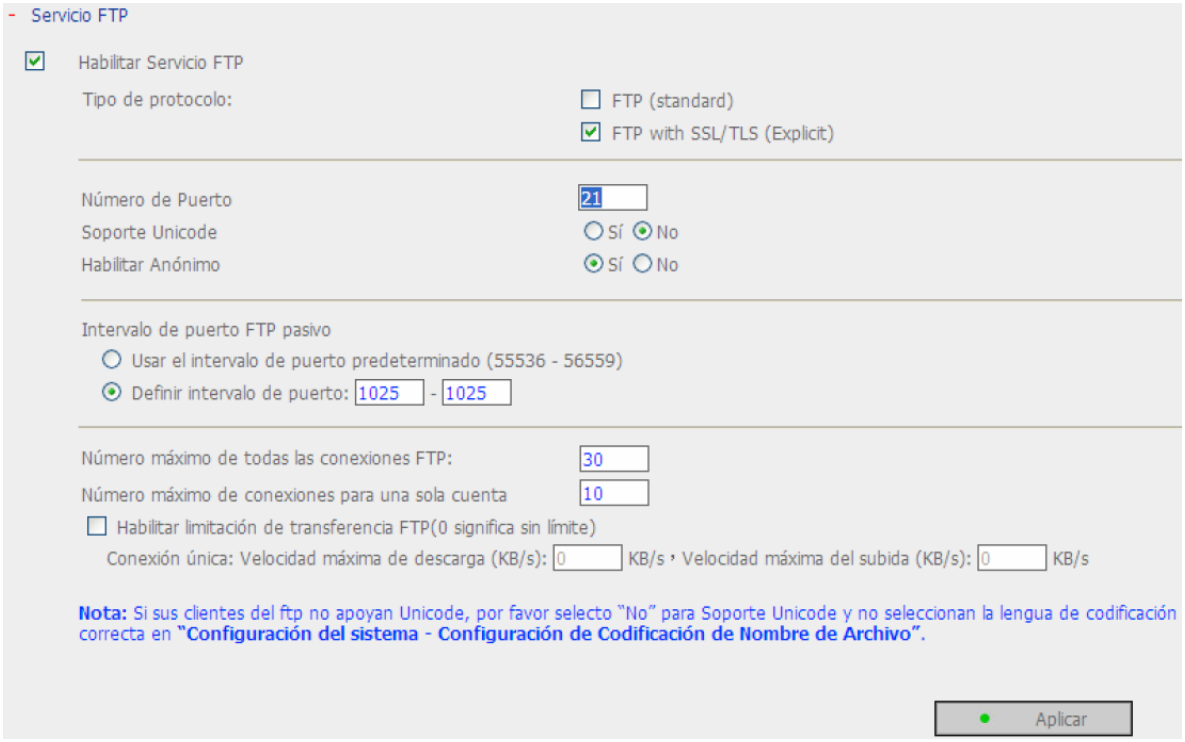


3.4.6 Servicio de FTP

Cuando habilite el servicio FTP, puede definir el número de puerto para el servicio y el número máximo de usuarios que se pueden conectar a la vez al FTP.

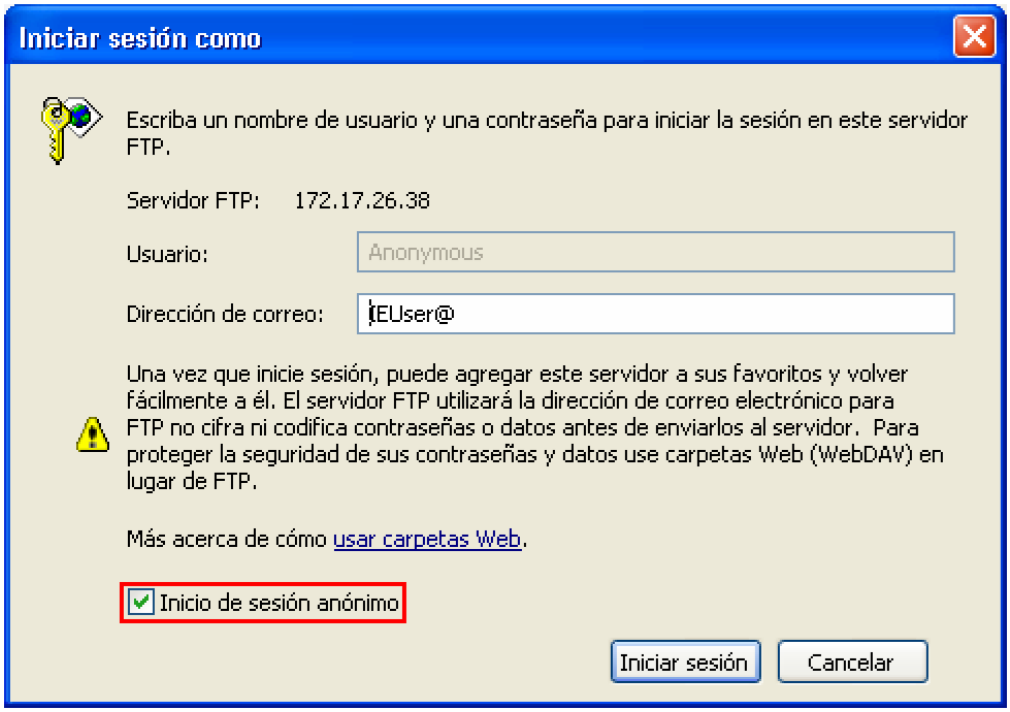
- ✓ **Seleccione el tipo de protocolo**
  Seleccione si desea utilizar una conexión FTP estándar o FTP cifrado en SSL/TLS. Seleccione el tipo de protocolo correspondiente en su programa cliente FTP para asegurar una conexión correcta.

- ✓ **Compatibilidad con Unicode**
  Seleccione habilitar o deshabilitar el Soporte Unicode La configuración por defecto es **No**. Ya que la mayoría de los clientes FTP actualmente no soportan Unicode, se recomienda que deshabilite aquí el soporte Unicode y que seleccione el mismo idioma que el de su SO en la página “Configuraciones de Sistema--- Configuración de la Codificación”, de forma que los archivos y carpetas del FTP puedan mostrarse correctamente (por favor, consulte el Capítulo 3.3.3). Si su cliente FTP soporta Unicode, asegúrese de que ha habilitado el soporte Unicode tanto para su cliente como para el NAS 7200, 7201, 7202.



✓ **Inicio de sesión anónimo**

Puede habilitar un inicio de sesión anónimo para permitir a los usuarios acceder al servidor FTP del NAS 7200, 7201, 7202 de forma anónima. Los usuarios pueden acceder a las carpetas y archivos que hayan sido abiertos para acceso público. Si se deshabilita esta opción, los usuarios deben introducir un nombre y una contraseña de usuario autorizados para acceder al servidor.

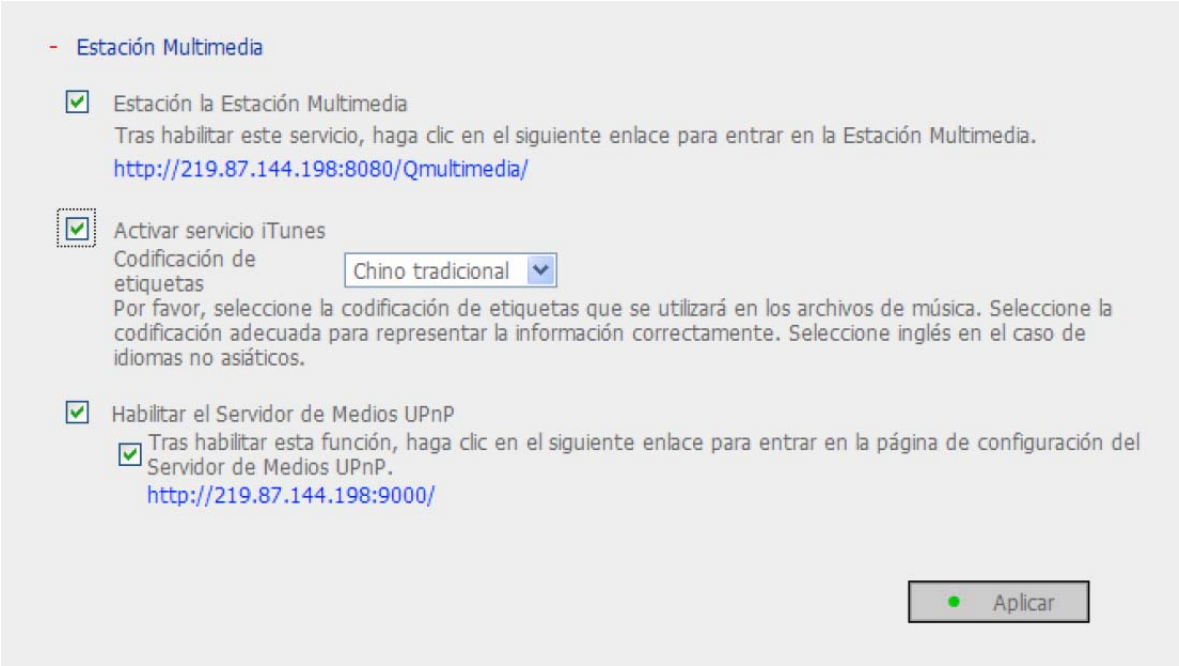


- ✓ **Rango de puertos FTP pasivo**
  Puede utilizar el rango de puertos predeterminado (55536-56559) o definir un rango de puertos superior a 1023. Si utiliza esta función, asegúrese de haber abierto el rango de puertos configurado en su router o firewall.

- ✓ **Limitación de transferencia FTP**
  Puede configurar el número máximo de conexiones FTP, el número máximo de conexiones desde una sola cuenta y las tasas máximas de envío/descarga con una sola conexión.

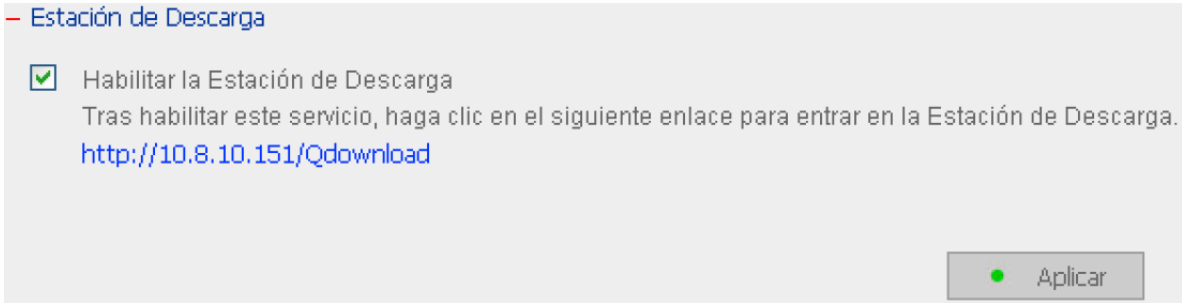
3.4.7 Estación Multimedia

Para compartir archivos de multimedia como archivos de fotos, música o vídeo en la red, por favor, habilite la Estación Multimedia. Para más información sobre la Estación Multimedia, el servicio de iTunes y el Servidor de Medios UPnP, por favor, consulte el Capítulo 5.



3.4.8 Estación de Descarga

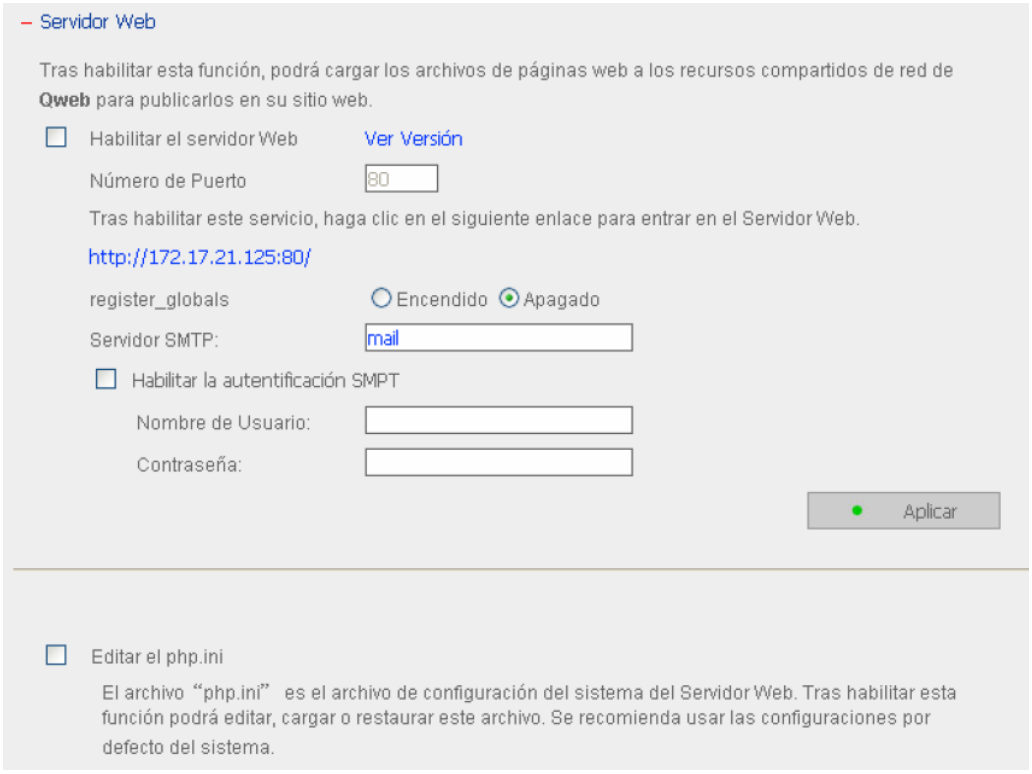
El NAS 7200, 7201, 7202 es compatible con descargas BT, HTTP, y FTP, independientemente del PC/portátil. Para usar la función de descarga del NAS 7200, 7201, 7202, Por favor, habilite la Estación de Descarga. (Por favor, consulte el Capítulo 6 del manual de usuario.)



¡AVISO!: Se advierte contra la descarga ilegal de materiales con copyright. La funcionalidad de la Estación de Descarga se proporciona sólo para la descarga de archivos autorizados. La descarga o distribución de materiales no autorizados puede resultar en graves penas civiles y criminales. Los usuarios están sujetos a las restricciones de las leyes de copyright y deberían aceptar todas las consecuencias.

3.4.9 Servidor Web

Puede hacer público su propio servidor habilitando la función Servidor Web del NAS. (Por favor, consulte el Capítulo 7 del manual de usuario.)



Configurar register_globals

Seleccione para habilitar o deshabilitar register_globals. La configuración está deshabilitada por defecto. Cuando el programa web pida que se habilite register_globals de PHP, por favor, habilite register_globals. Sin embargo, en lo que concierne a la seguridad del sistema, se recomienda deshabilitar esta opción.

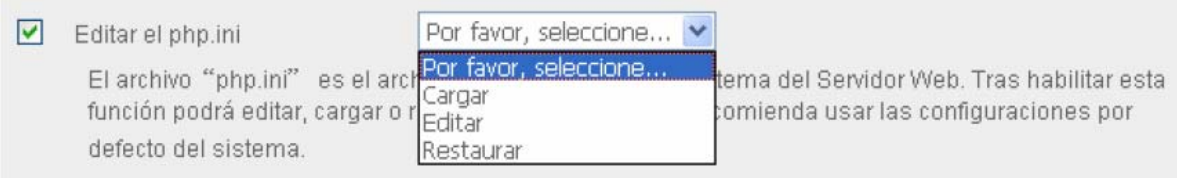
SMTP Server:

Con las configuraciones del Servidor SMTP correctas, podrá usar la función de envío de correo () PHP inmediatamente.

El servidor SMTP puede representarse como una dirección IP o como un nombre de dominio. Si ha introducido un nombre de dominio web para el servidor SMTP en lugar de una dirección IP, por favor, compruebe que ha introducido la ubicación de servidor DNS correcta yendo a Network Settings > TCP/IP Settings (Configuraciones de Red > Configuraciones TCP/IP).

Habilitar la autentificación SMPT: Si su servidor SMTP requiere verificación, por favor, marque esta opción.

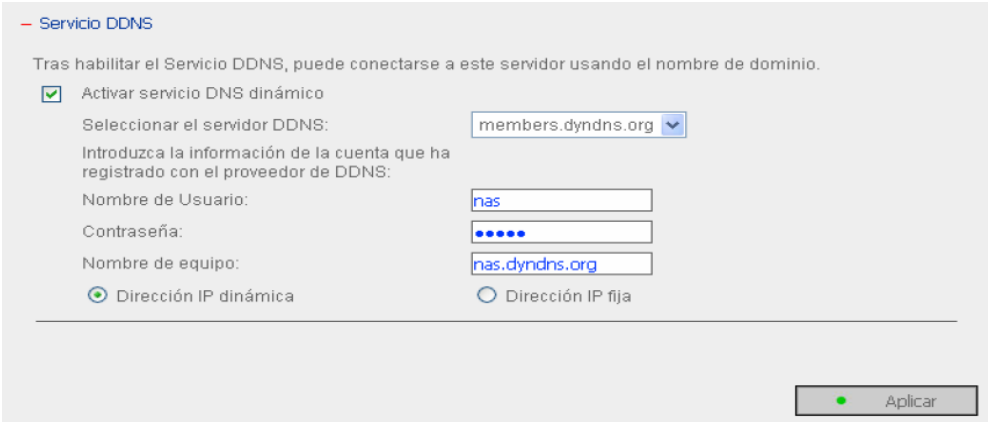
Editar el php.ini



Puede habilitar el mantenimiento de php.ini para editar, cargar y restaurar el php.ini.

- ✓ Editar: Editar el php.ini actual.
- ✓ Cargar: Cargar su php.ini para remplazar el archivo actual.
- ✓ Restaurar: Restaurar el php.ini a sus valores por defecto.

3.4.10 Servicio DDNS



Para configurar un servidor en Internet y habilitar un fácil acceso de los usuarios, a menudo se requiere un nombre de anfitrión fijo y fácil de recordar. Sin embargo, si su proveedor de servicios de Internet sólo le proporciona una dirección de IP dinámica, la dirección IP del servidor cambiará de vez en cuando, y será difícil de recordar. Puede habilitar el servicio DDNS para solucionar este problema.

Tras habilitar el servicio de DDNS del NAS, siempre que el NAS 7200, 7201, 7202 se reinicie o cambie de la dirección IP, el NAS lo notificará al proveedor del DDNS inmediatamente para registrar la nueva dirección IP. Cuando el usuario intente conectar el NAS usando el nombre de anfitrión, el DDNS transferirá la dirección IP registrada al usuario.

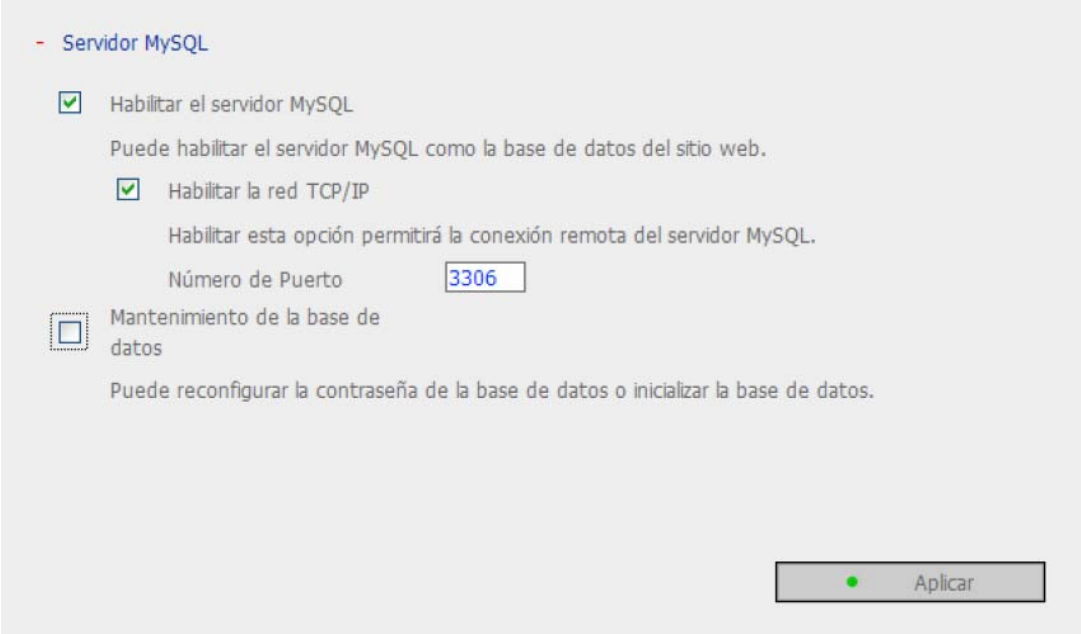
Habilitar y configurar el DDNS del NAS 7200, 7201, 7202:

Antes de usar el servicio del DDNS, por favor, registre un nombre de anfitrión del proveedor de DDNS*. El NAS 7200, 7201, 7202 es compatible con los 5 proveedores de DDNS: members.dyndns.org, update.ods.org, members.dhs.org, www.dyns.cx, www.3322.org.

Habilite el Servicio DNS Dinámico y seleccione el servidor DDNS. Luego, introduzca el nombre, la contraseña y el nombre de anfitrión del usuario.

***** Para más información sobre el registro del servicio DDNS, por favor, consulte el sitio web de los proveedores de DDNS.

3.4.11 Servidor MySQL



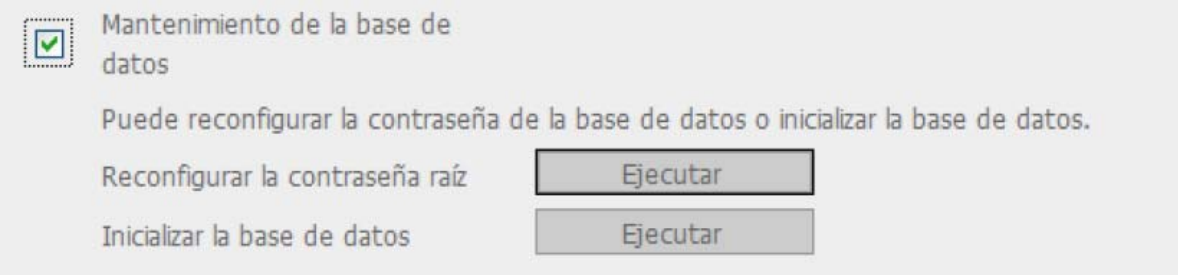
Puede habilitar el servidor MySQL como la base de datos del sitio web.

Habilitar la red TCP/IP

Habilitar la conexión remota para permitir que otros programas de la web puedan acceder al servidor MySQL de este servidor a través de Internet y usarlo como el servidor de la base de datos. Si se deshabilita, solo se permitirá la conexión desde el programa web local.Tras habilitar la conexión remota, por favor, designa un puerto para el servicio de conexión remota del servidor MySQL. El puerto por defecto es 3306.

Mantenimiento de la base de datos

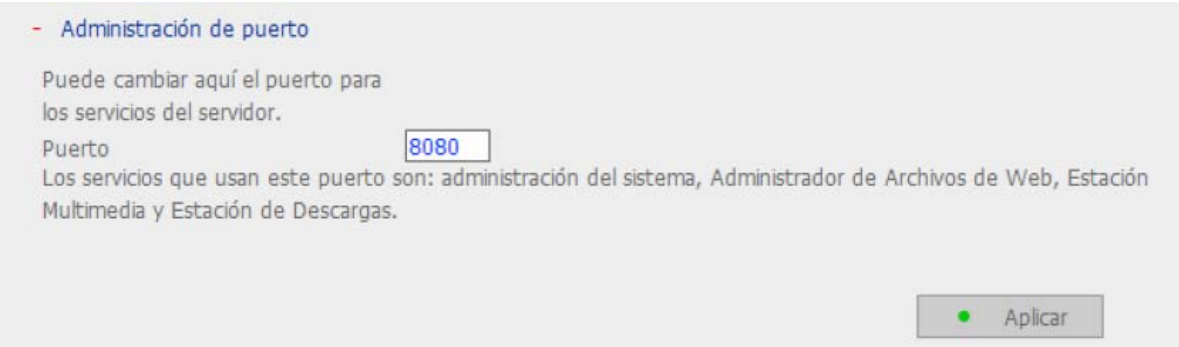
Haga clic en Database Management (Mantenimiento de Bases de Datos) para reconfigurar la contraseña de la base de datos o para inicializar la base de datos.



Reconfigurar la contraseña raíz : La contraseña de la raíz MySQL será reconfigurada a "admin" tras ejecutar esta función.

Inicializar la base de datos : Todos los datos de la base de datos MySQL serán eliminados tras ejecutar esta función.

3.4.12 Administracion de puerto

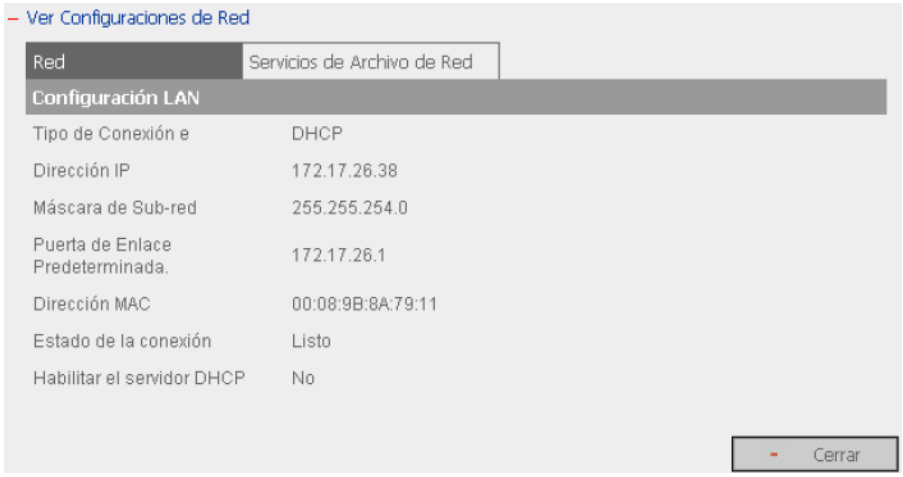


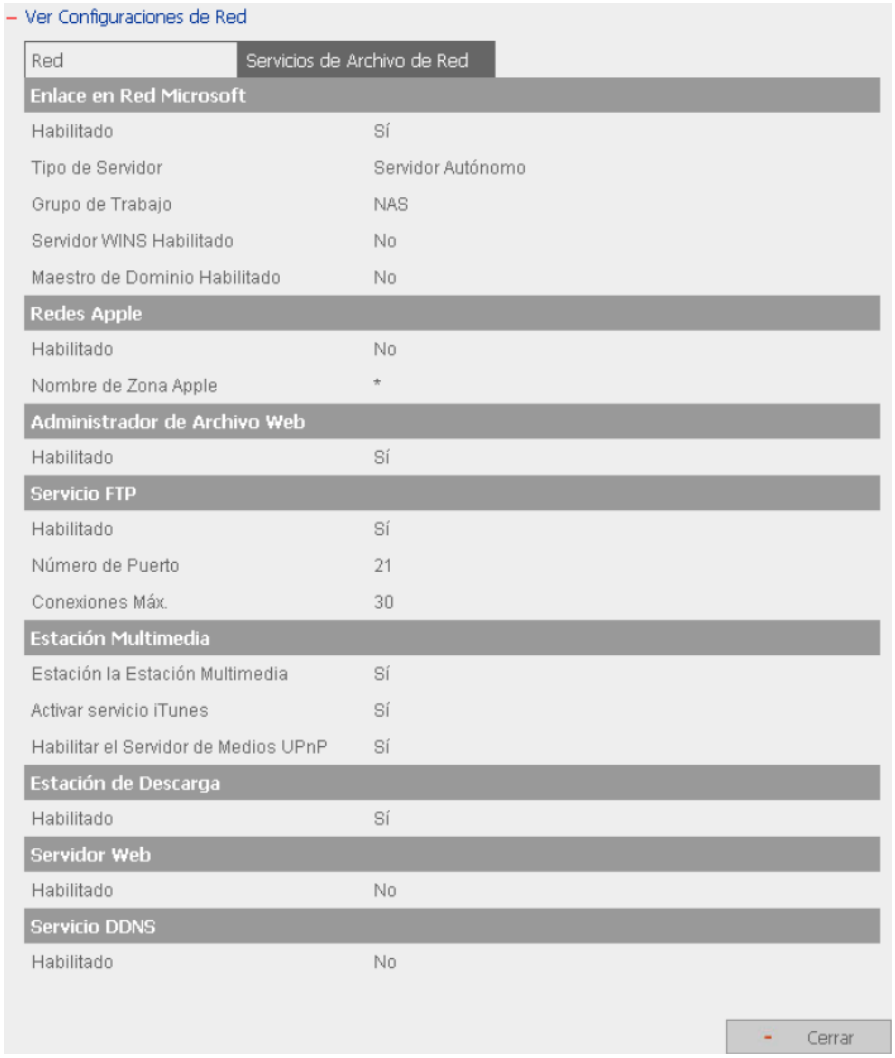
Puede cambiar aquí el puerto para los servicios del servidor. Especifique un número de puerto para los servicios del sistema. El puerto por defecto es 8080.Los servicios que usan este puerto son: administración del sistema, Administrador de Archivos de Web, Estación Multimedia y Estación de Descargas

El sistema se reiniciará tras hacer clic en Apply (Aplicar).Para confirmar sus selecciones, por favor, haga clic en el botón [Aplicar].

3.4.13 Ver configuración de red

En esta página puede ver toda la configuración de red actual, la configuración de servicios y la configuración de servicios NAS.





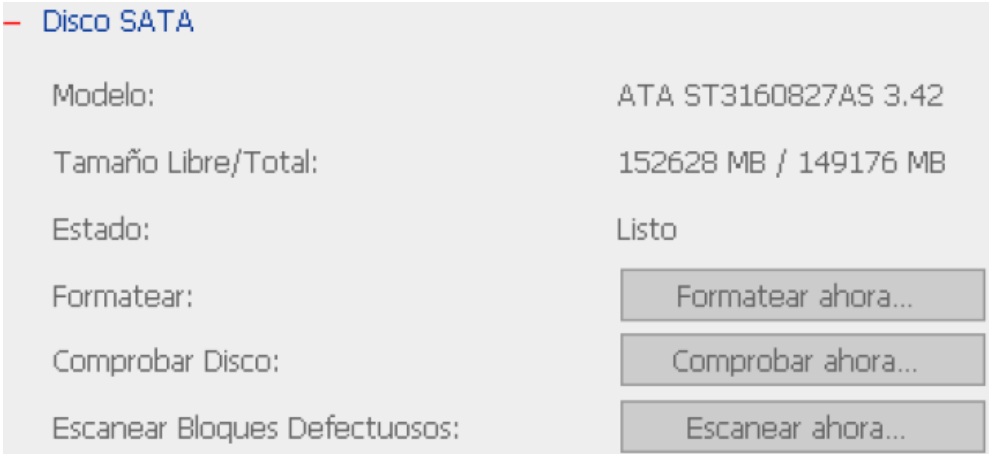
3.5 Configuración de discos

Puede configurar el disco SATA, el disco USB, la impresora USB y el disco externo SATA (eSATA) en esta sección.

3.5.1 Disco SATA

Esta página muestra el modelo, tamaño y estado actual del disco SATA en el NAS. Puede formatear y comprobar el disco, y buscar bloques defectuosos en el disco. Al formatear el disco SATA, el NAS creará las siguientes carpetas de recursos compartidos por defecto.

- ✓ Public: recurso compartido de red para compartir archivos
- ✓ Qdownload: recurso compartido de red para la Estación de Descarga
- ✓ Qmultimedia: recurso compartido de red para la Estación Multimedia
- ✓ Qusb: recurso compartido de red para la función de copia de datos a través de puertos USB
- ✓ Qweb: recurso compartido de red para el Servidor Web



3.5.2 Disco USB

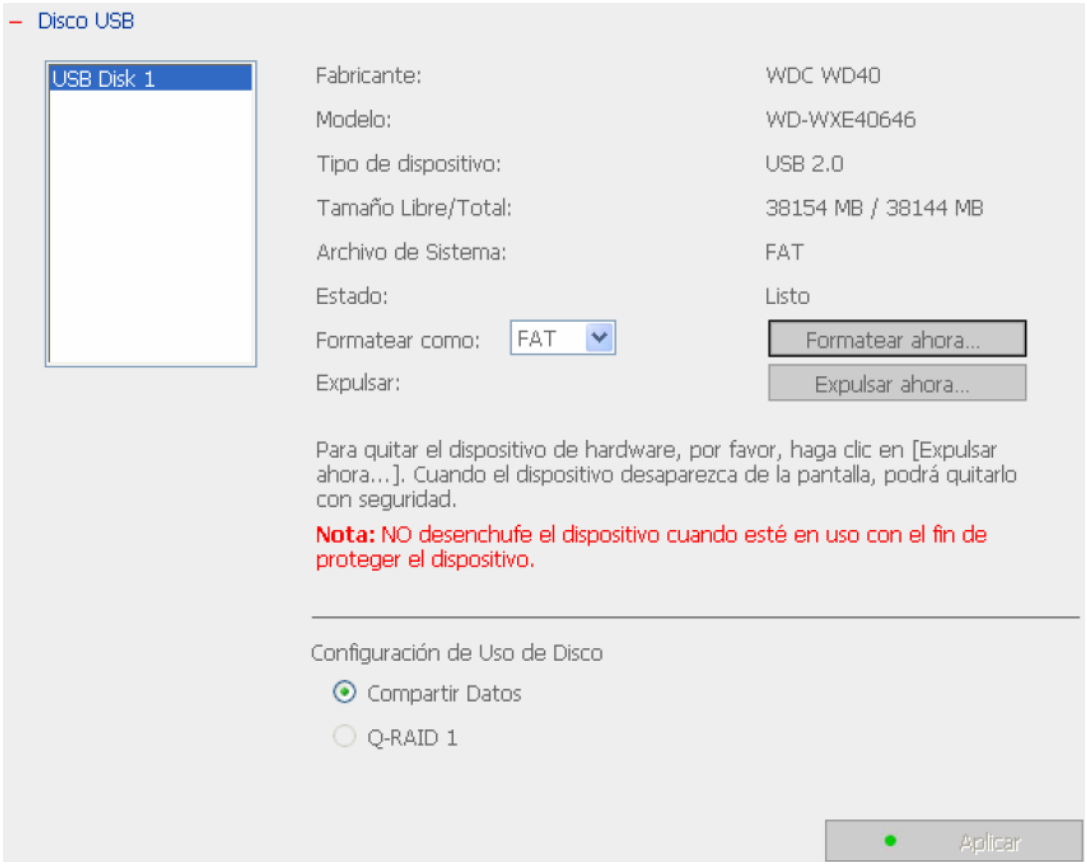
El NAS soporta el disco USB y memoria miniatura para el almacenamiento extendido y la función Q-RAID 1. Puede seleccionar una de las siguientes configuraciones para el disco.

a. Compartir Datos: Seleccione esta opción para usar el disco USB seleccionado como recurso compartido de red.

b. Q-RAID 1: Seleccione esta opción para usar el disco USB seleccionado con el disco SATA como configuración Q-RAID1.

Al ejecutar la copia de seguridad una vez, los datos pueden ser copiados automáticamente conectando el disco externo al NAS directamente. No es necesario configurar los elementos del interfaz de administración. Se requiere operar manualmente para la primera copia de seguridad con el fin de mejorar la seguridad de la protección de datos.

Nota: Solo puede establecerse como Q-RAID1 un disco a la vez.



Recuperación de datos del disco USB cuando falla el disco SATA del NAS:

Cuando el disco SATA del NAS falla, puede recuperar datos de un disco de copia de seguridad si los discos han sido previamente configurados como QRAID1.

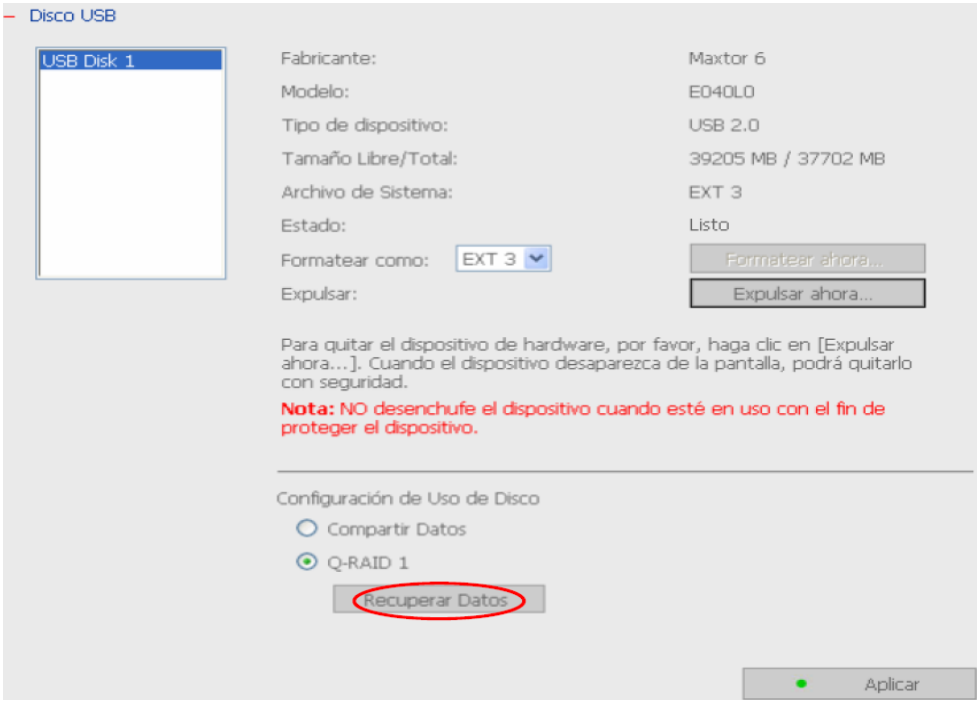
Por favor, siga los siguientes pasos para recuperar los datos de un disco USB de copia de seguridad al NAS 7200, 7201, 7202.

1. Sustituya el disco SATA con fallos por otro nuevo.
2. Formatee el nuevo disco haciendo clic en Formatear ahora en la página de Configuración de Dispositivo - Disco SATA.
3. Conecte un disco USB al NAS 7200, 7201, 7202.
4. Vaya a la página de Configuración de Dispositivos-Disco USB. Haga clic en el botón Recuperar Datos* bajo las Configuraciones de Uso de Disco. Todos los datos del disco USB serán recuperados al nuevo disco SATA.

Aviso: ¡Tras ejecutar esta función, todos los datos que no sean del disco a recuperar serán eliminados del disco SATA!

*Este botón aparece cuando se cumple lo siguiente:

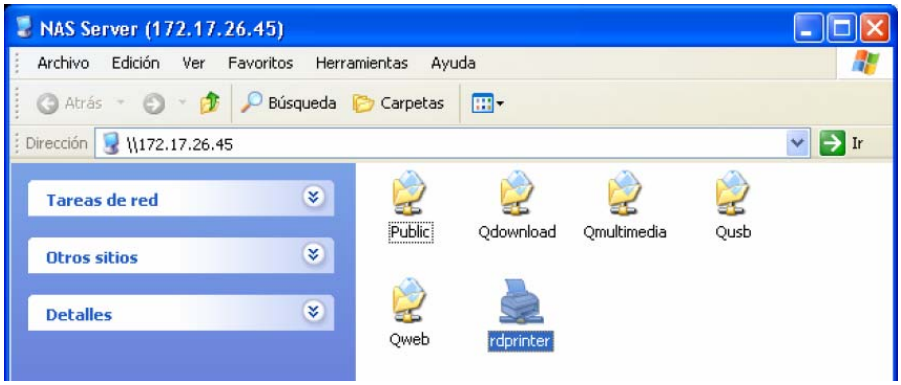
a. El disco USB conectado ha sido configurado como Q-RAID1.
b. El disco SATA ha sido cambiado o el disco USB conectado fue disco Q-RAID1 en algún otro servidor.
c. No hay ningún disco Q-RAID1 funcionando actualmente en este servidor.



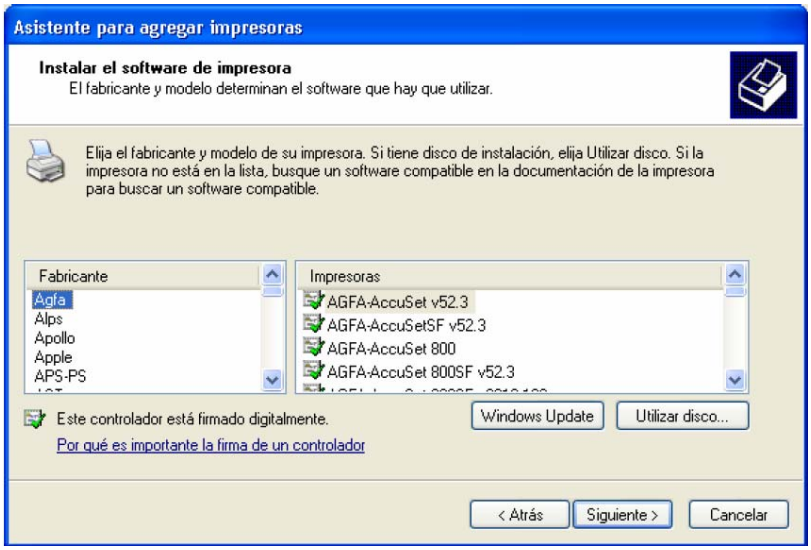
3.5.3 Impresora USB

1. Para proporcionar la función de compartir impresora a los usuarios de la red, puede simplemente conectar una impresora USB al puerto USB del NAS. El NAS 7200, 7201, 7202 detectará automáticamente la impresora.

2. Debería aparecer un icono de impresora en la carpeta de recursos compartidos del servidor. Haga doble clic en el icono.



3. Instale el controlador de impresora.



4. Cuando finalice, puede empezar a usar el servicio de impresora de red del NAS.

Nota:
1. El NAS 7200, 7201, 7202 es compatible sólo con impresoras USB generales pero no con impresoras multifunción.
2. El servicio de impresora NAS 7200, 7201, 7202 sólo es compatible con el SO Windows pero no con el SO Mac.

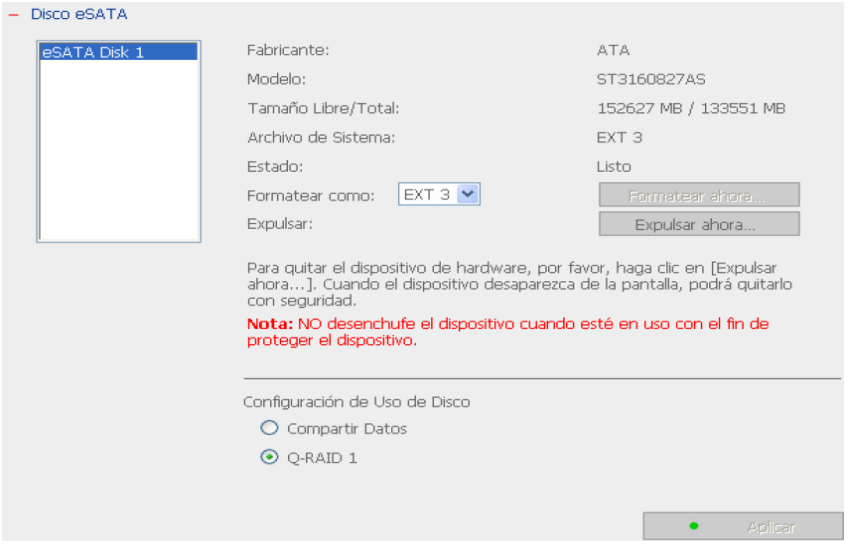
3.5.4 Disco eSATA

El NAS 7200, 7201, 7202 soporta el disco eSATA para el almacenamiento extendido y la función Q-RAID 1. Puede conectar un disco eSATA al puerto eSATA del NAS. Puede seleccionar una de las dos configuraciones siguientes para el disco:

a. Compartir Datos: Seleccione esta opción para usar el disco eSATA seleccionado como recurso compartido de red.
b. Q-RAID 1: Seleccione esta opción para usar el disco eSATA seleccionado con el disco SATA como configuración Q-RAID1.

Al ejecutar la copia de seguridad una vez, los datos pueden ser copiados automáticamente conectando el disco externo al NAS 7200, 7201, 7202 directamente. No es necesario configurar los elementos del interfaz de administración. Se requiere operar manualmente para la primera copia de seguridad con el fin de mejorar la seguridad de la protección de datos.

Nota: Solo puede establecerse como Q-RAID1 un disco a la vez.



Recuperación de datos del eSATA cuando falla el disco SATA del NAS 7200, 7201, 7202:

Cuando falla el disco SATA del NAS 7200, 7201, 7202, puede recuperar los datos desde un disco de copia de seguridad si los discos han sido previamente configurados como Q-RAID1.

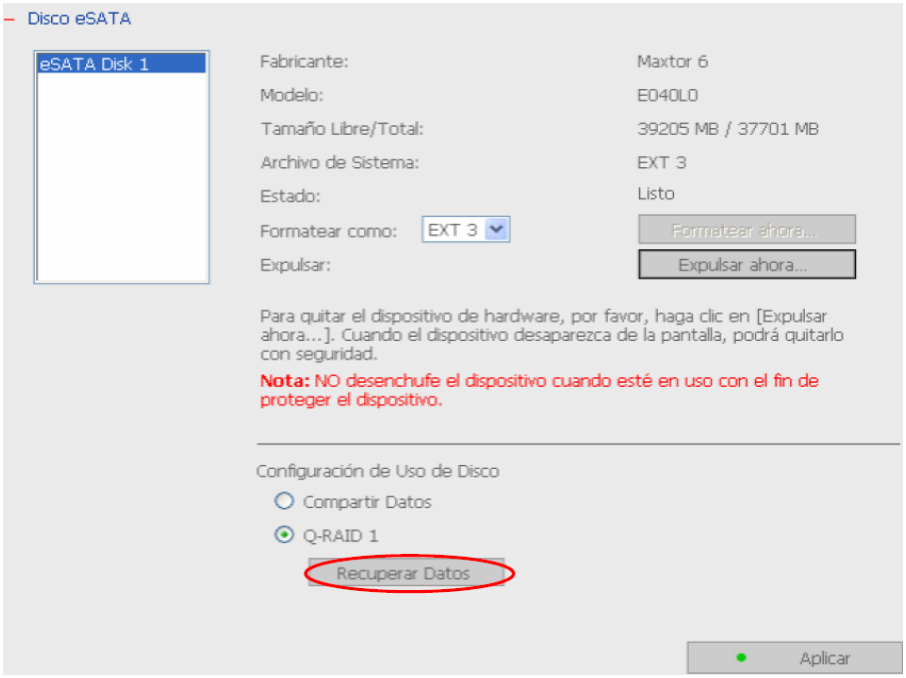
Por favor, siga los siguientes pasos para recuperar los datos de un disco de copia de seguridad SATA al NAS 7200, 7201, 7202.

1. Sustituya el disco SATA con fallos por otro nuevo.
2. Formatee el nuevo disco haciendo clic en Formatear ahora en la página de Configuración de Dispositivo - Disco SATA.
3. Conecte un disco eSATA al NAS 7200, 7201, 7202.
4. Vaya al la página de Configuración de Dispositivos- Disco eSATA. Haga clic en el botón Recuperar Datos* bajo las Configuraciones de Uso de Disco. Todos los datos del disco eSATA serán recuperados al nuevo disco SATA.

Aviso: ¡Tras ejecutar esta función, todos los datos que no sean del disco a recuperar serán eliminados del disco SATA!

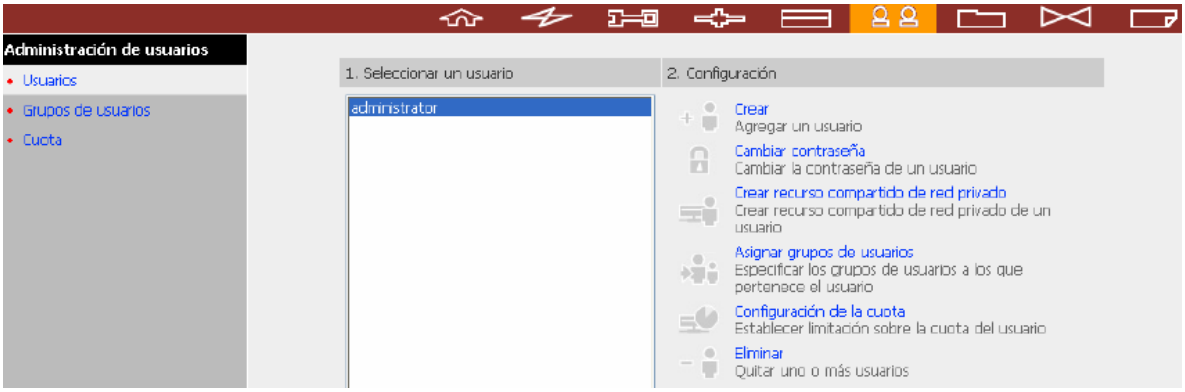
*Este botón aparece cuando se cumple lo siguiente:

a. El disco USB conectado ha sido configurado como Q-RAID1.
b. El disco SATA ha sido cambiado o el disco USB conectado fue disco Q-RAID1 en algún otro servidor.
c. No hay ningún disco Q-RAID1 funcionando actualmente en este servidor.



3.6 Administración de usuarios

NAS 7200, 7201, 7202 puede compartir los archivos que contiene con múltiples usuarios. Es importante planificar y organizar la capacidad de acceso de los usuarios y grupos de usuarios a fin de facilitar las tareas administrativas.



3.6.1 Usuarios

La configuración predeterminada de fábrica contiene las siguientes configuraciones de usuario:

1. Administrador

De forma predeterminada, el administrador es un miembro del grupo Administradores y tiene acceso a la administración del sistema. No es posible eliminar el usuario Administrador.

2. Guest (Invitado)

Cuando se utiliza un nombre de usuario no registrado para iniciar sesión, el servidor reconoce este nombre de usuario como un invitado ("guest") y permite sólo un acceso limitado. Un invitado no pertenece a ningún grupo de usuarios. No es posible eliminar el usuario Invitado ni crear una contraseña para éste. La contraseña de inicio de sesión para “guest” es **guest**.

3. Anonymous (Anónimo)

Cuando Ud. conecta con el servidor usando el servicio de FTP, puede usar este nombre ("anonymous") para iniciar sesión como invitado. No es posible eliminar este usuario ni modificar la contraseña que le corresponde.

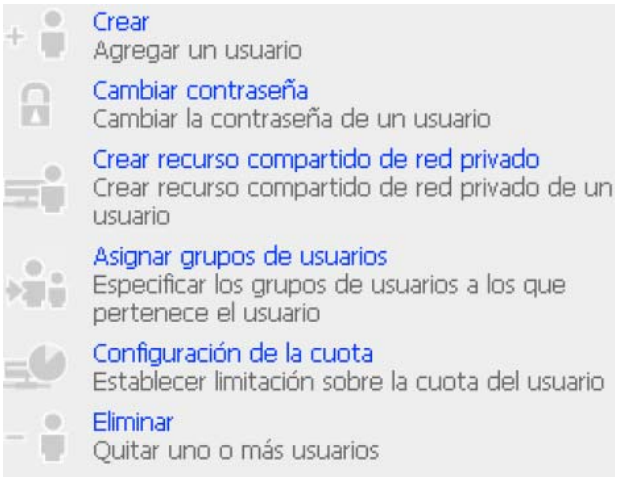
Puede crearse un máximo de 256 usuarios (incluyendo los usuarios por defecto del sistema). Ud. puede crear un nuevo usuario con arreglo a sus necesidades. Para crear un nuevo usuario, es necesaria la siguiente información:

- ✓ **Nombre de usuario**

El nombre de usuario no puede tener más de 32 caracteres de longitud. No distingue entre mayúsculas y minúsculas y puede contener caracteres de doble byte (como los de los idiomas chino, japonés y coreano), pero no puede contener ninguno de los siguientes caracteres:
" / \ [ ] : ; | = , + * ? < > ` '

✓ **Contraseña**
La contraseña no puede tener más de 16 caracteres de longitud. Por cuestiones de seguridad, la contraseña debe tener al menos 6 caracteres. Intente evitar usar códigos que sean fácilmente descifrables.

Puede llevar a cabo las siguientes tareas relacionadas con los usuarios:

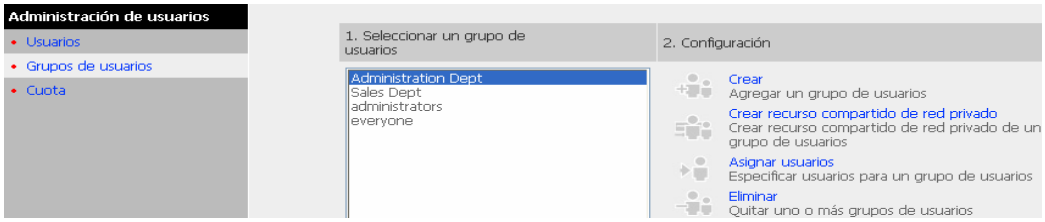


3.6.2 Grupos de usuarios

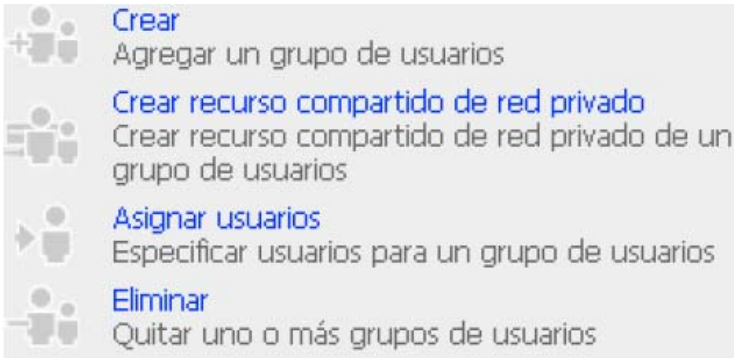
Para administrar los derechos de acceso, puede crear grupos de usuarios. Los grupos de usuarios son conjuntos de usuarios que tienen los mismos derechos de acceso a archivos o carpetas. Por configuración predeterminada de fábrica, el servidor contiene los siguientes grupos de usuarios predefinidos:

1. Administradores
Todos los miembros del grupo Administradores tienen derecho a llevar a cabo la administración del sistema. No es posible eliminar el grupo de usuarios Administradores.

2. Todos
Todos los usuarios registrados pertenecen al grupo de usuarios Todos. No es posible eliminar el grupo de usuarios "Todos" ni eliminar a ninguno de sus usuarios.



Puede administrar los grupos de usuarios utilizando las siguientes opciones:



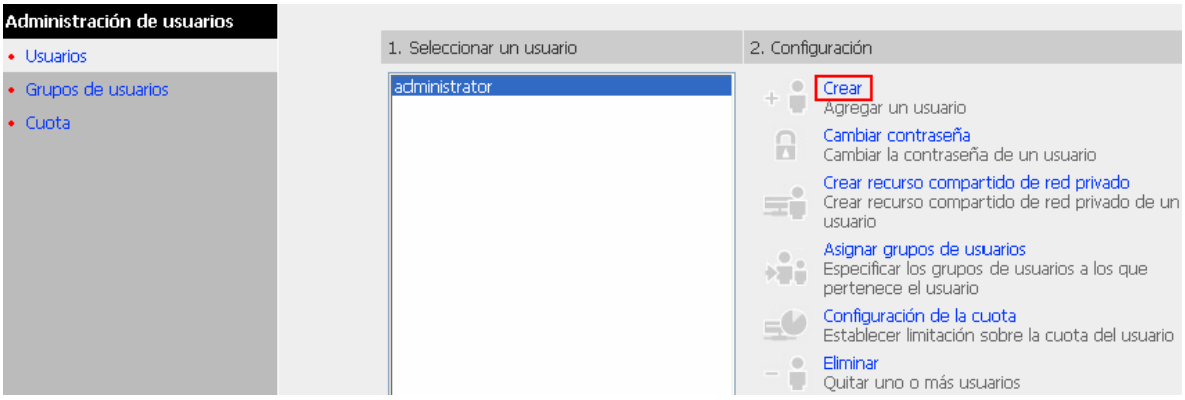
Puede crearse un máximo de 1024 grupos. El nombre de un grupo de usuarios no puede tener más de 256 caracteres de longitud. No distingue entre mayúsculas y minúsculas y puede contener caracteres de doble byte (como los de los idiomas chino, japonés y coreano), pero no puede contener ninguno de los siguientes caracteres: **" / \ [ ] : ; | = , + * ? < > ` '**

Crear Usuarios y Asignar Usuarios al Grupo de Usuarios

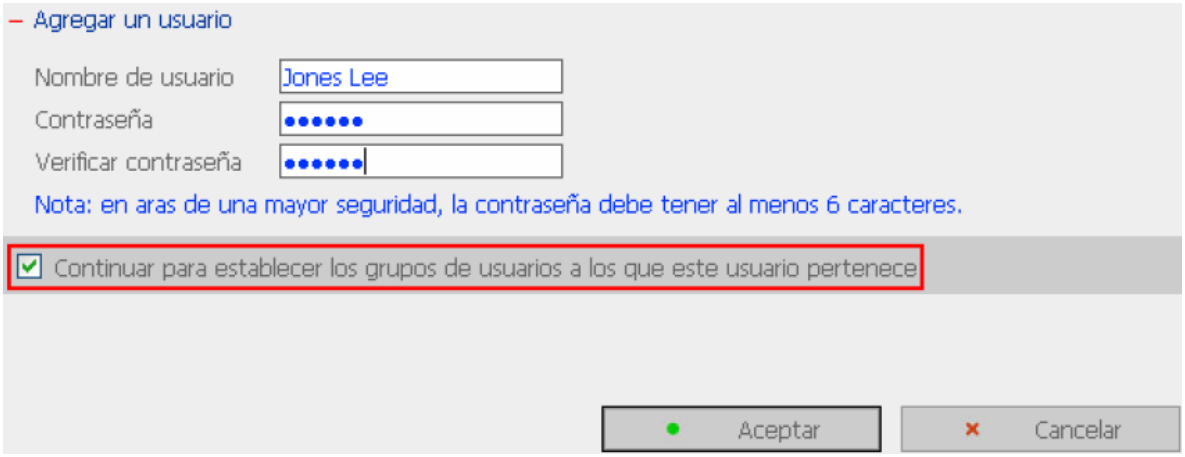
El siguiente ejemplo muestra cómo crear nuevos usuarios y cómo asignar usuarios a un grupo de usuarios.

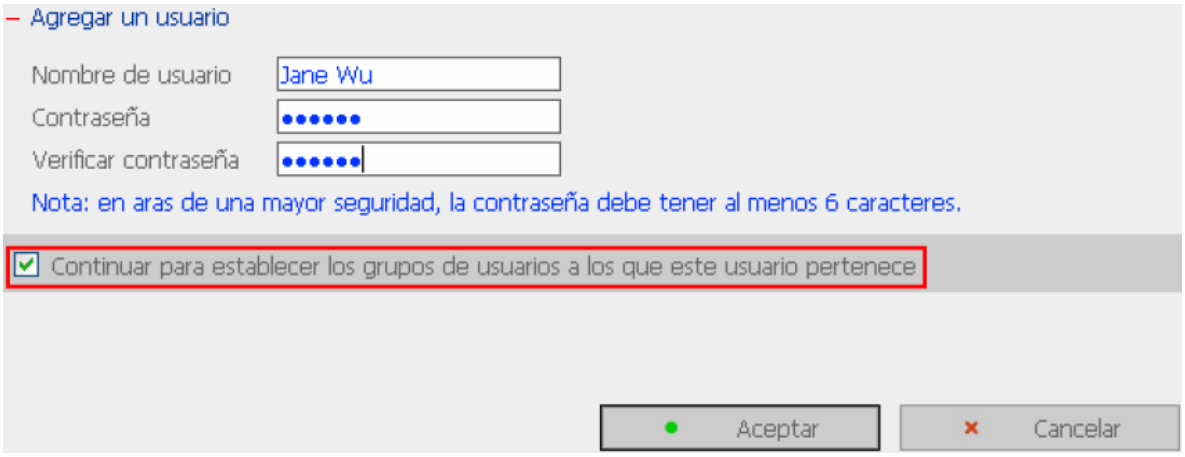
La empresa ABC ha contratado recientemente a dos empleados, el Sr. Jones Lee para el Departamento de Administración, y la Srta. Jane Wu para el Departamento de Ventas. El Departamento de TI, por lo tanto, necesita crear dos cuentas de usuario para que accedan a los datos de la compañía que están en el NAS.

i. Para crear una cuenta de usuario, vaya a Administración de Usuarios-Usuarios. Haga clic en **Crear**.

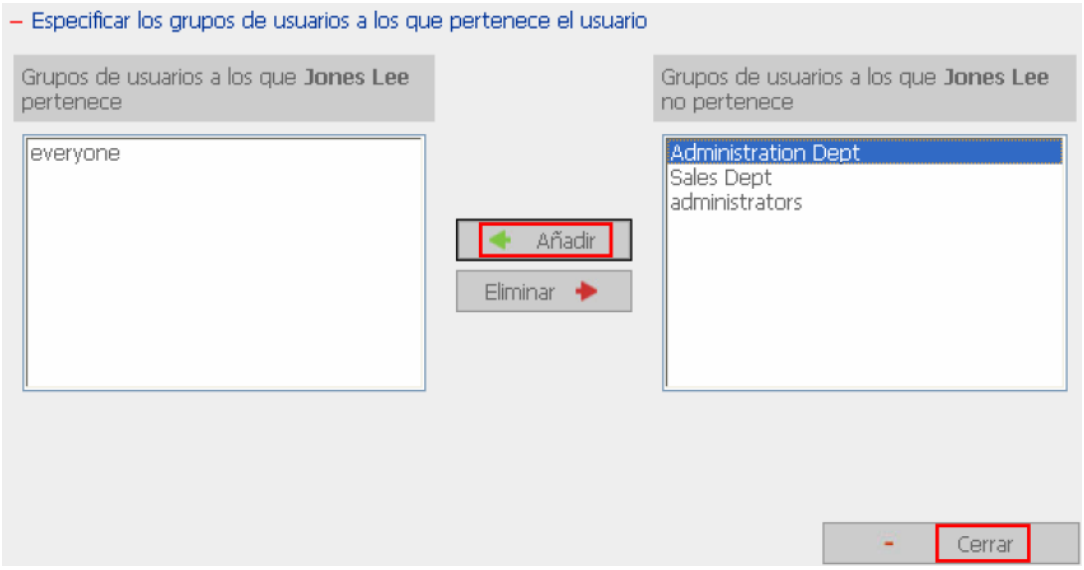


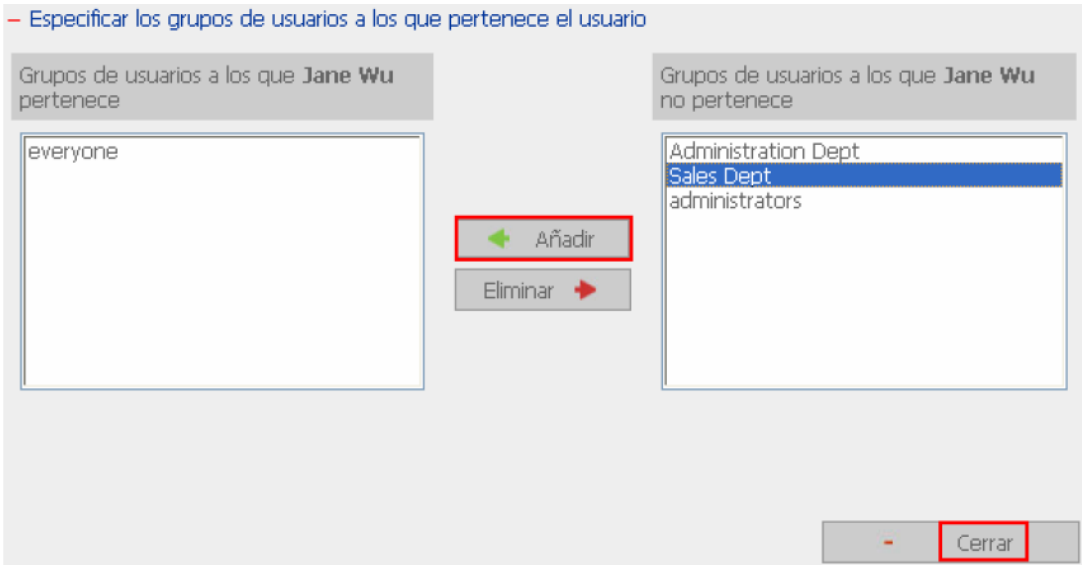
ii. Introduzca el nombre del usuario (Jones Lee/Jane Wu) y la contraseña. Marque el cuadro "Continuar configurando los grupos de usuarios a los que pertenece este usuario" y haga clic en **Aceptar.**



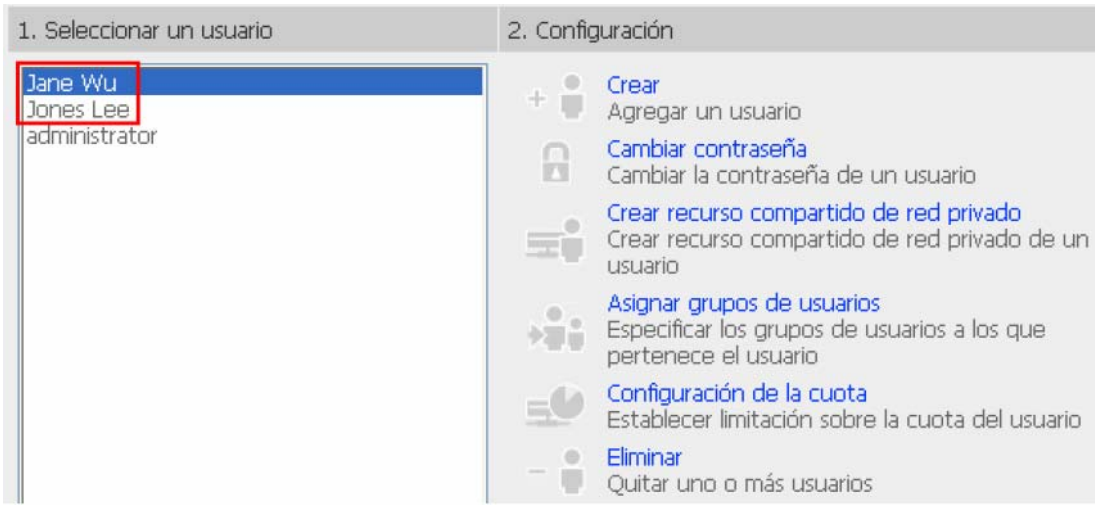


iii. Seleccione los grupos de usuarios a los que pertenecen los usuarios en la lista a la derecha, por ejemplo, el Sr. Jones Lee para el Departamento de Administración y la Srta. Jane Wu para el Departamento de Ventas, y haga clic en **Añadir.** Luego, haga clic en **Cerrar.**





iv. Después de crear los usuarios, los usuarios aparecerán en la lista de la página Crear Usuario.

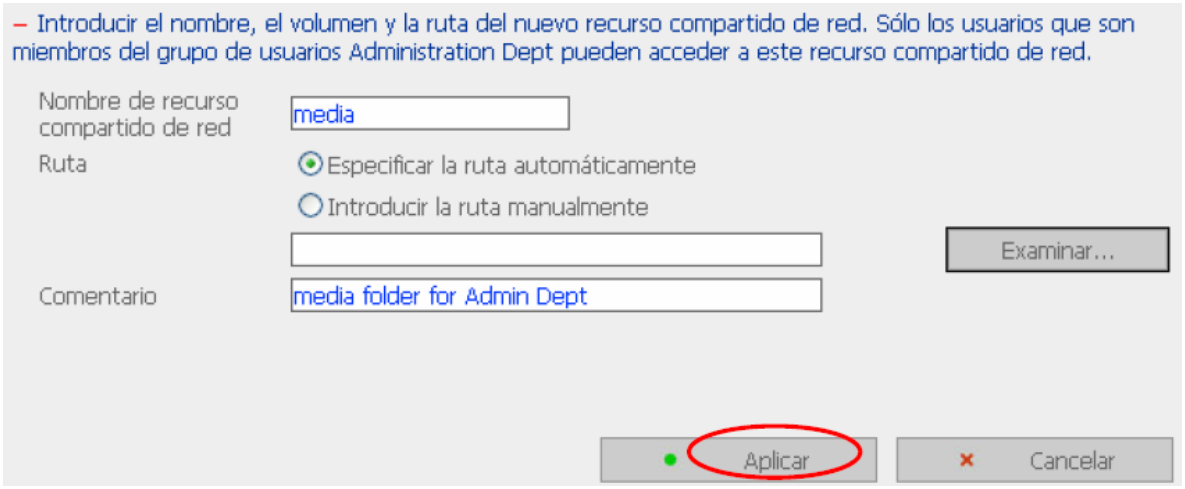


Crear Recursos Compartidos Privados de Red para Grupos de Usuarios

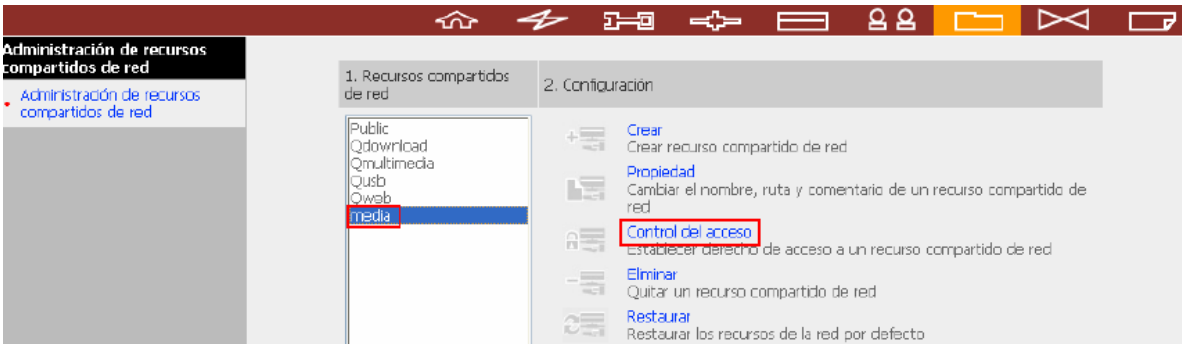
Puede crear un recurso compartido privado de red para cada grupo de usuarios. A continuación se describe el proceso:

1. Para crear un recurso compartido de red que se llame **media** y que sólo sea accesible por el Departamento de Administración, por favor, vaya a la página "Administración de Usuarios---Grupos de Usuarios". Seleccione el grupo de usuarios Departamento de Administración y haga clic en **Crear Recurso Compartido Privado de Red** a la derecha.

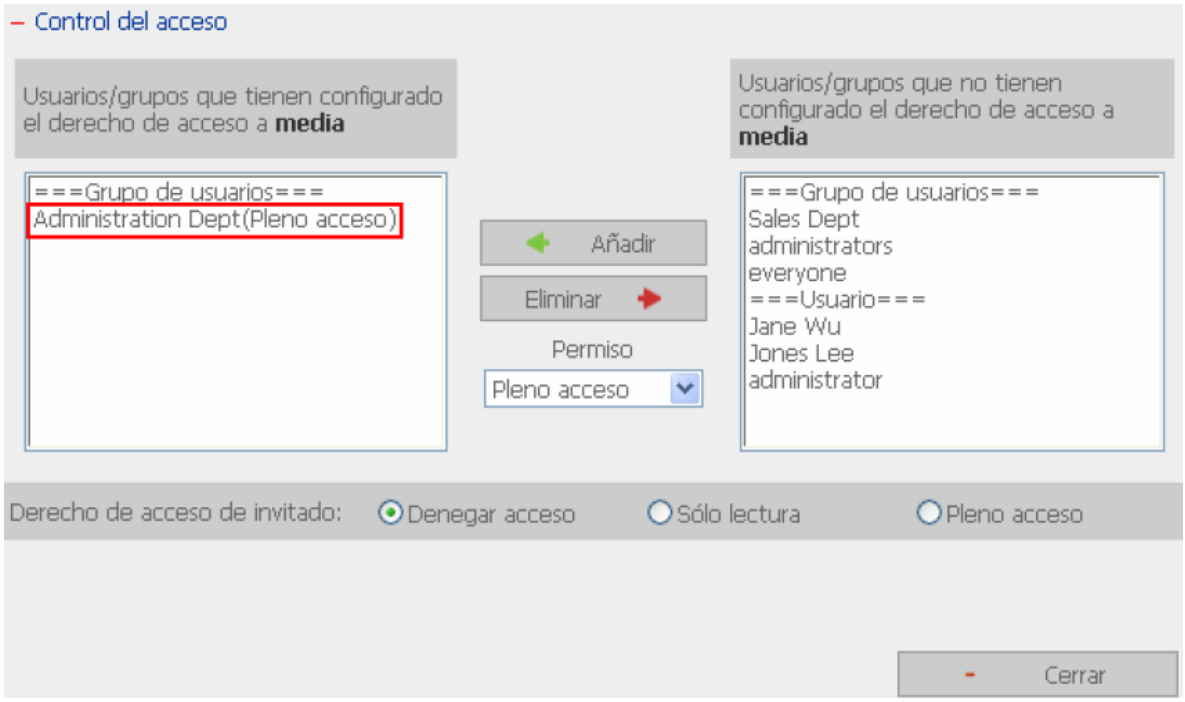
2. Introduzca el nombre de recurso compartido de red llamado **media**. Seleccione el volumen de disco en que el recurso compartido será creado y especifique la ruta automáticamente o manualmente. Introduzca el comentario para el recurso compartido de red, por ejemplo, la carpeta de medios para el Departamento de Administración y haga clic en **Aplicar.**



3. Puede ver la carpeta **media** en la página **Administración de Recursos Compartidos de Red.**



4. Entre en el Control de Acceso. Puede ver que sólo el Departamento de Administración tiene acceso completo directo a la carpeta.

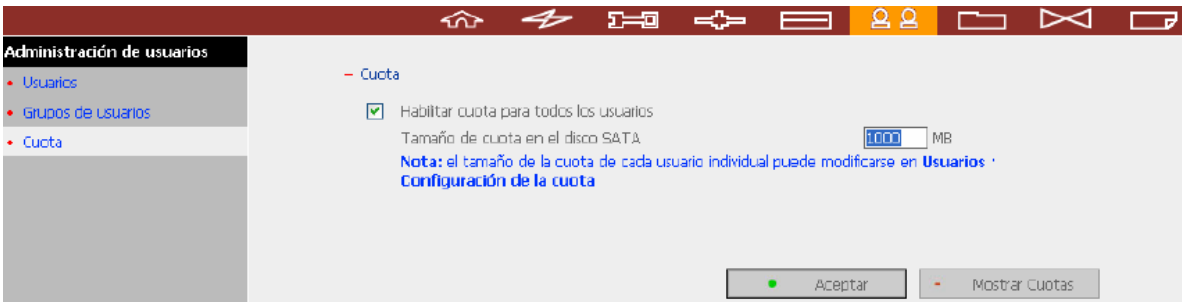


3.6.3 Cuota

La cuota es la cantidad de espacio concedida a cada usuario del sistema y puede limitarse a fin de administrar y asignar el espacio disponible de manera eficiente. Una vez haya establecido estas limitaciones, el sistema impedirá que los usuarios obtengan más espacio cuando éstos hayan alcanzado su límite. Esto impide que un grupo reducido de usuarios pueda monopolizar una gran cantidad de espacio de disco. El sistema no incorpora ninguna limitación preconfigurada de fábrica.

i. Habilitar cuota para todos los usuarios

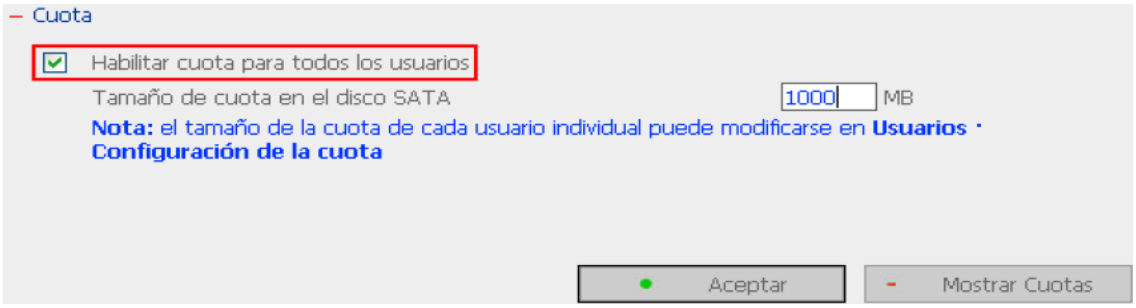
ii. Tamaño de cuota en cada volumen de disco



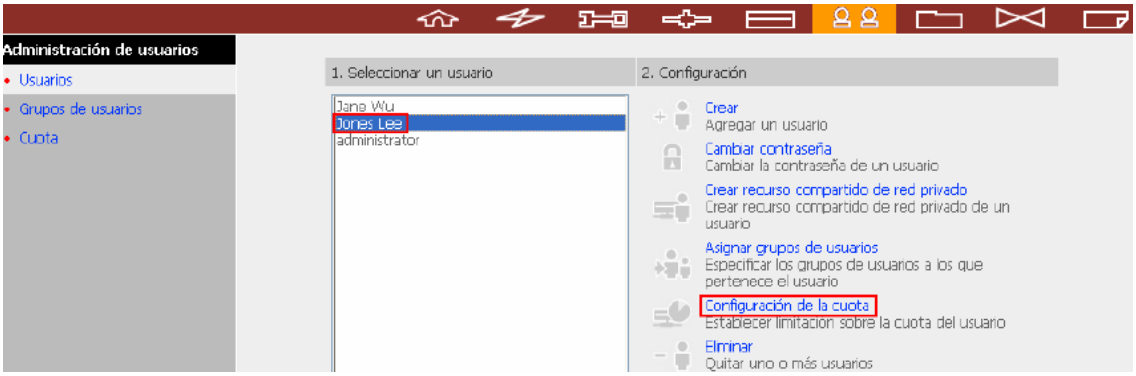
Por favor, consulte el siguiente ejemplo para configurar las cuotas para los usuarios:

El Departamento TI planea establecer la cuota de disco para el Sr. Jones Lee del Departamento de Administración y para la Srta. Jane Wu del Departamento de Ventas en el NAS 7200, 7201, 7202. La cuota de disco es de 2000MB para el Sr. Jones Lee y de 4000MB para la Srta. Jane Wu.

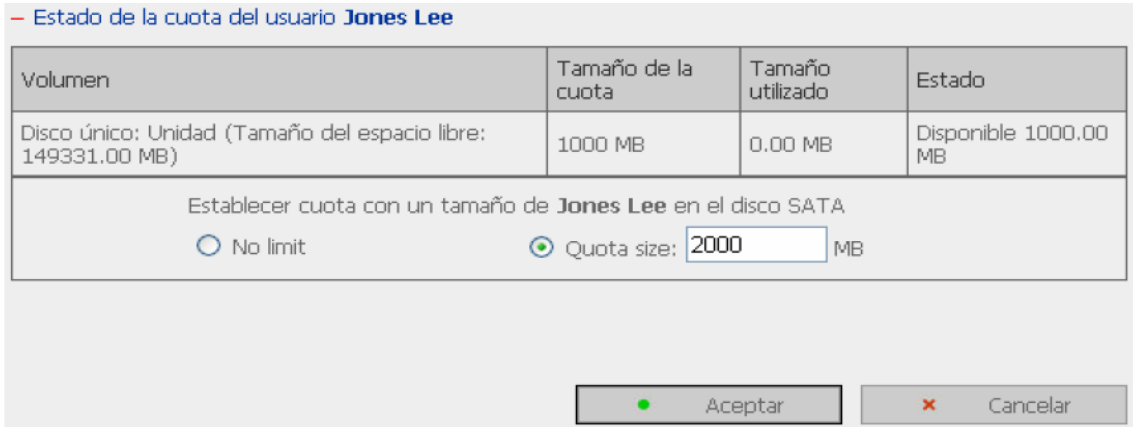
1. Por favor, vaya a la página **Cuota** en **Administración de Usuarios** para habilitar la cuota para todos los usuarios. Introduzca el tamaño de cuota en cada volumen de disco, por ejemplo 1000MB. Se puede modificar más tarde la cuota para un usuario individual.



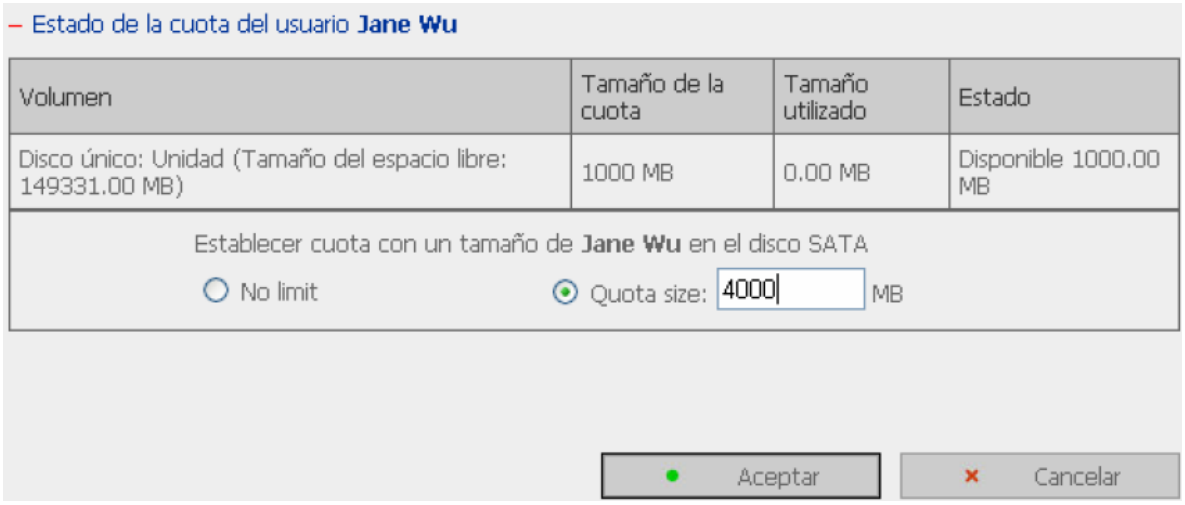
2. Seleccione Jones Lee en la página de usuarios y haga clic en **Configuraciones de Cuota** a la derecha.



3. Introduzca el tamaño de cuota de 2000MB, y haga clic en **Aceptar**.



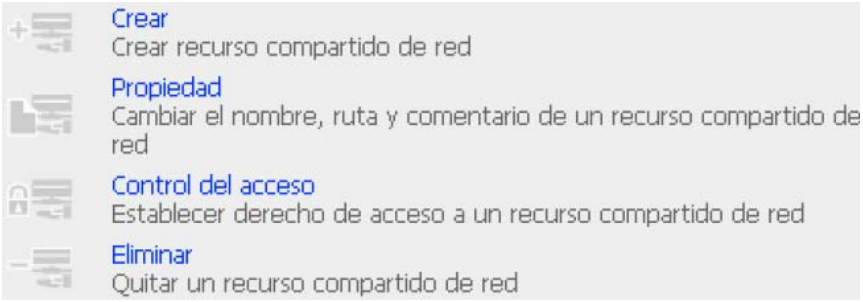
4. Siga los mismos pasos, introduzca el tamaño de cuota de 4.000MB para Jane Wu, y haga clic en **Aceptar**. La configuración de cuota ha sido aplicada conéxito.



3.7 Administración de recursos compartidos de red

El objetivo principal del almacenamiento en red es permitir compartir archivos. En un entorno de funcionamiento estándar, puede crear diferentes directorios de recursos compartidos de red para diversos tipos de archivos, o proporcionar diferentes derechos de acceso a archivos a usuarios o grupos de usuarios. Por configuración predeterminada de fábrica, el sistema crea una carpeta de recursos compartidos denominada “public” (pública). Esta carpeta de recursos compartidos proporciona pleno acceso a todos los usuarios o invitados.

Administre los recursos compartidos de red usando las siguientes opciones:



3.7.1 Crear

Puede crear nuevos recursos compartidos de red con arreglo a sus necesidades. Al crear un recurso compartido de red, deben establecerse los siguientes parámetros:

- ✓ **Nombre de recurso compartido de red**
  El nombre de recurso compartido de red no puede tener más de 32 caracteres de longitud. No puede contener caracteres de doble byte (como los de los idiomas chino, japonés y coreano), y tampoco ninguno de los siguientes caracteres: **" . + = / \ : | * ? < > ; [ ] %**

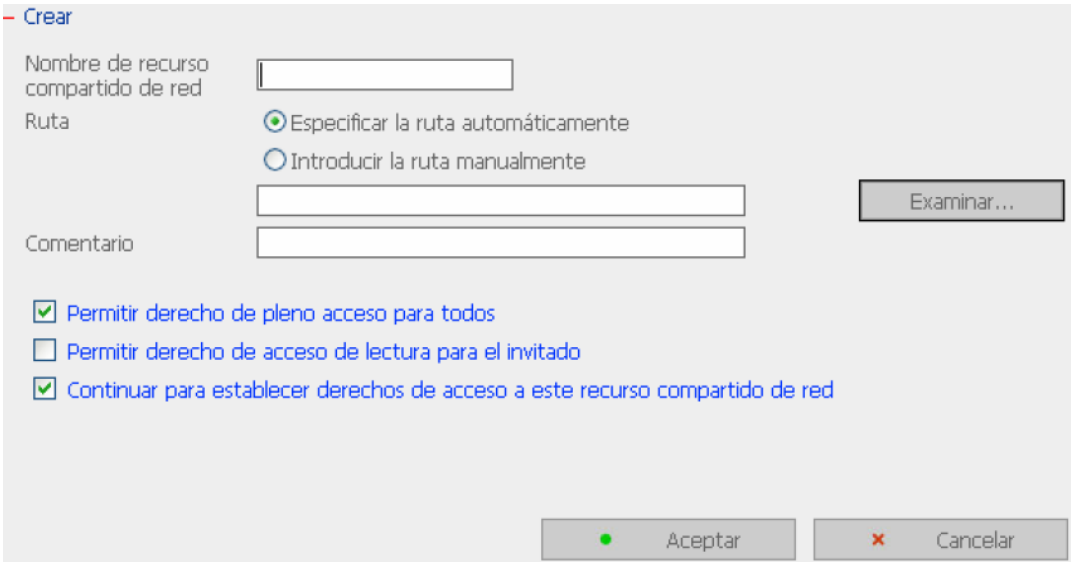
- ✓ **Volumen de disco**
  Este área muestra el estado del volumen de disco.

✓ **Ruta**

Todos los datos se almacenarán bajo la ruta asignada en el ámbito del volumen de disco. Puede seleccionar **Especificar ruta automáticamente** para permitir que el servidor cree automáticamente una nueva ruta en el volumen de disco a fin de almacenar los archivos del recurso compartido de red. O bien, puede asignar una ruta concreta para la carpeta de recursos compartidos. La ruta asignada manualmente no puede tener más de 256 caracteres de longitud y no puede contener ninguno de los siguientes caracteres: **" . + = / \ : | * ? < > ; [ ] %**

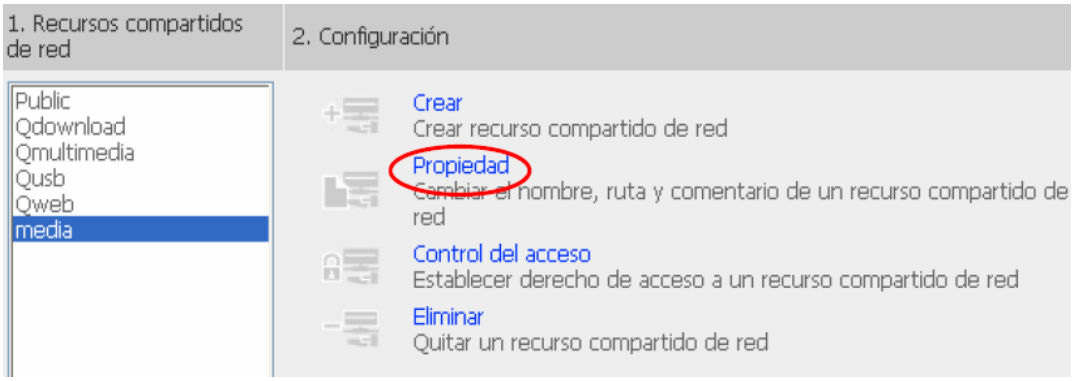
✓ **Comentario**

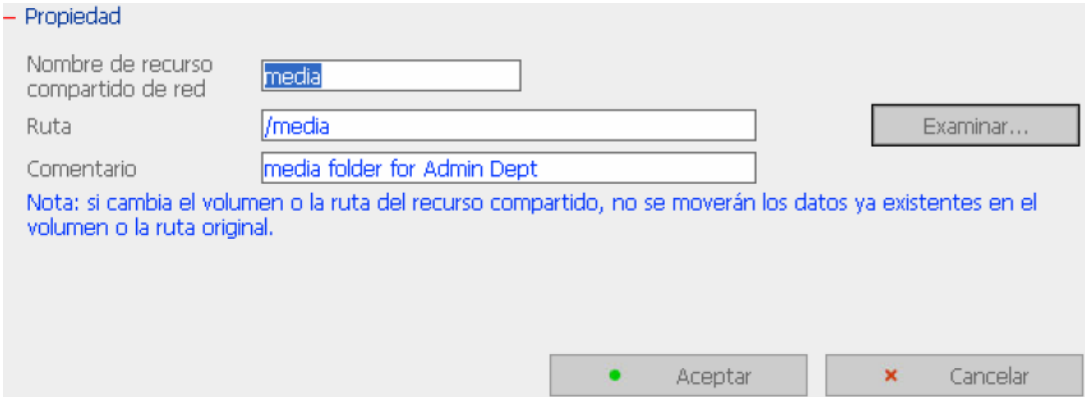
El campo **Comentario** le permite incluir una breve descripción de la carpeta de recursos compartidos a fin de ayudar a los usuarios a identificar su propósito en una ventana Entorno de red. El comentario no puede tener más de 128 caracteres de longitud.



3.7.2 Propiedad

Para editar la propiedad de un recurso compartido de red ya existente, seleccione un recurso compartido y haga clic en **Propiedad**. Ya puede editar los contenidos de ese recurso compartido.





3.7.3 Control de Acceso

Una vez creado el recurso compartido de red, puede empezar a asignar derechos de acceso a usuarios o grupos de usuarios:

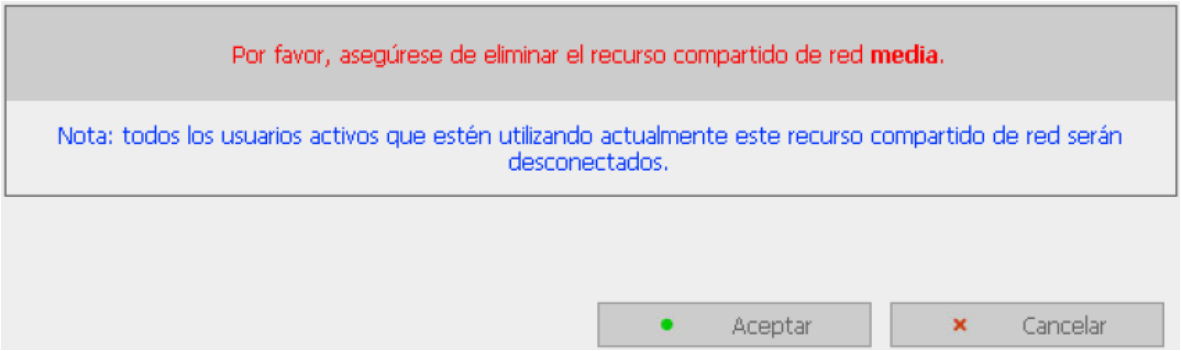
- ✓ **Pleno acceso**
  El pleno acceso permite que el usuario o grupo de usuarios lea, escriba, cree quite todos los archivos y directorios contenidos en el recurso compartido de red.

- ✓ **Sólo lectura**
  El usuario o grupo de usuarios sólo puede leer los archivos contenidos en el recurso compartido de red; no puede escribir, crear o eliminar archivos o directorios.

- ✓ **Denegar acceso**
  Esta opción deniega al acceso a cualquier archivo contenido en el recurso compartido de red.

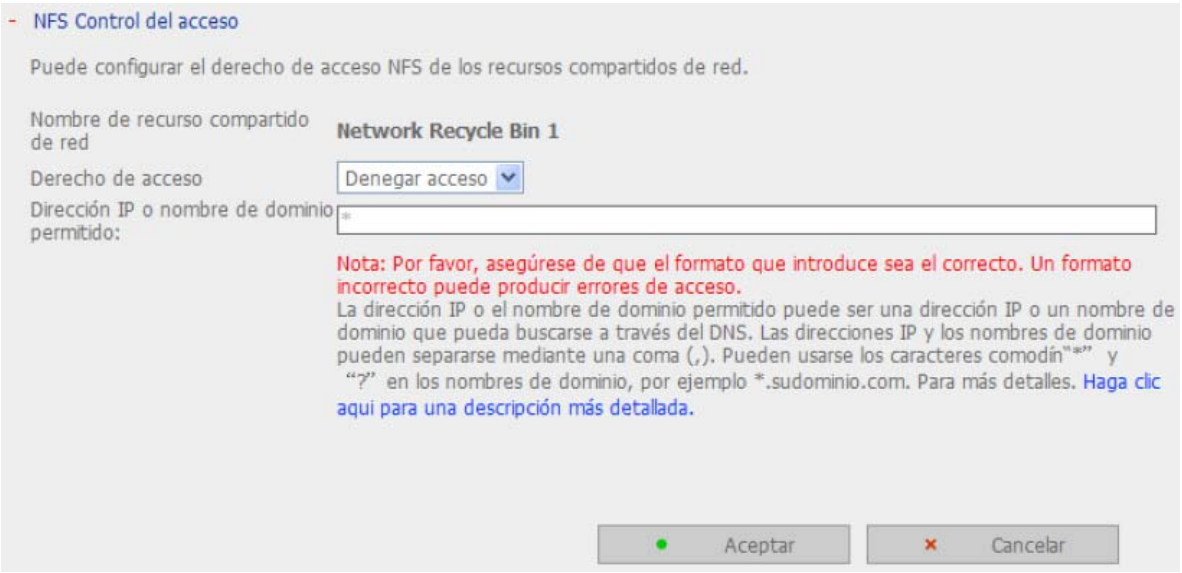
3.7.4 Eliminar

Seleccione un recurso compartido y haga clic en Eliminar. Haga clic en **Aceptar** para confirmar.



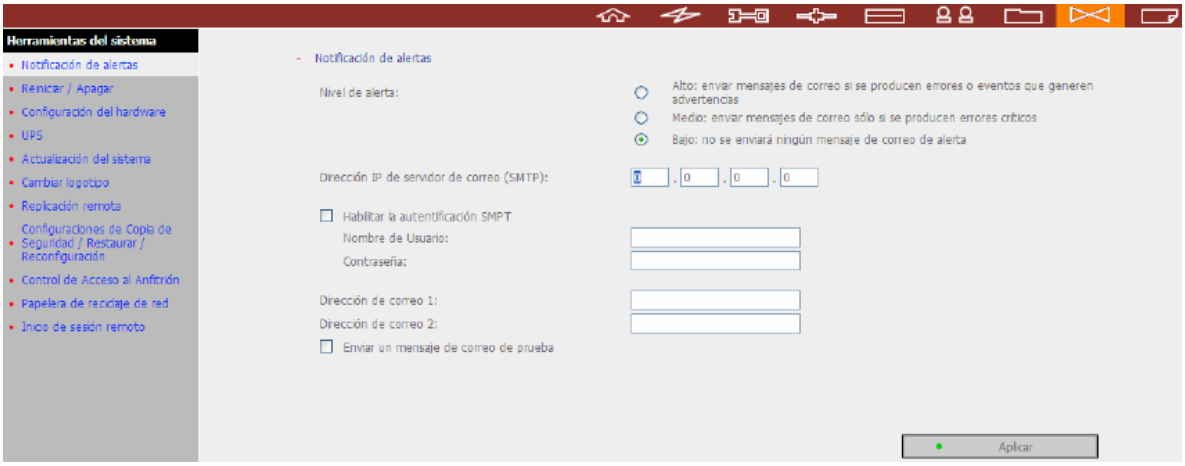
3.7.5 NFS Control del acceso

Puede configurar el derecho de acceso NFS de los recursos compartidos de red. La carpeta Pública es para un acceso abierto, mientras se deniega el acceso a otros recursos compartidos de red por defecto. Para una configuración detallada, por favor, haga clic aquí para una descripción mas detallada.



3.8 Herramientas del sistema

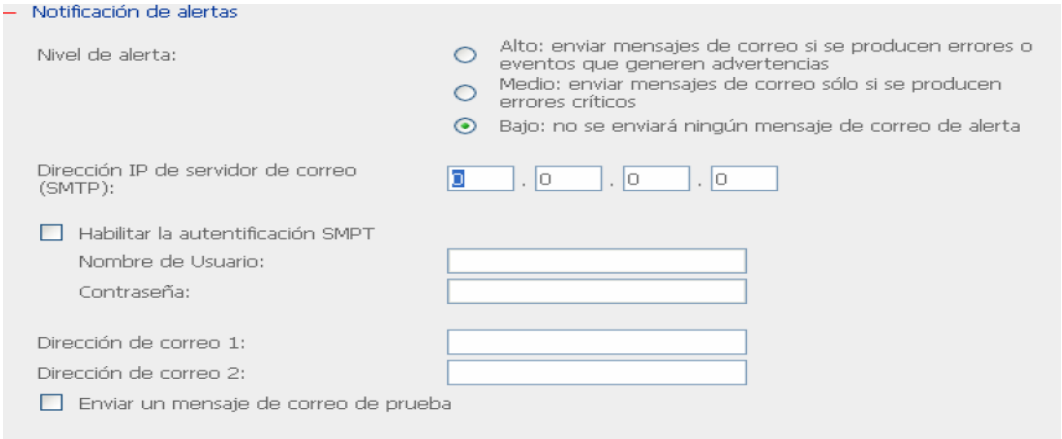
Las siguientes herramientas del sistema le permiten optimizar el mantenimiento y la administración de su NAS 7200, 7201, 7202:



3.8.1 Notificación de alertas

Permite configurar la dirección de correo electrónico del administrador y la dirección IP del servidor SMTP (correo saliente). En caso de advertencia o avería, el sistema envía automáticamente un mensaje de correo al administrador. Si su buzón de correo requiere verificación SMTP, introduzca el nombre del usuario y la contraseña.

> **Nota:** Se recomienda enviar un correo electrónico de prueba para asegurarse de que puede recibir los correos de aviso.

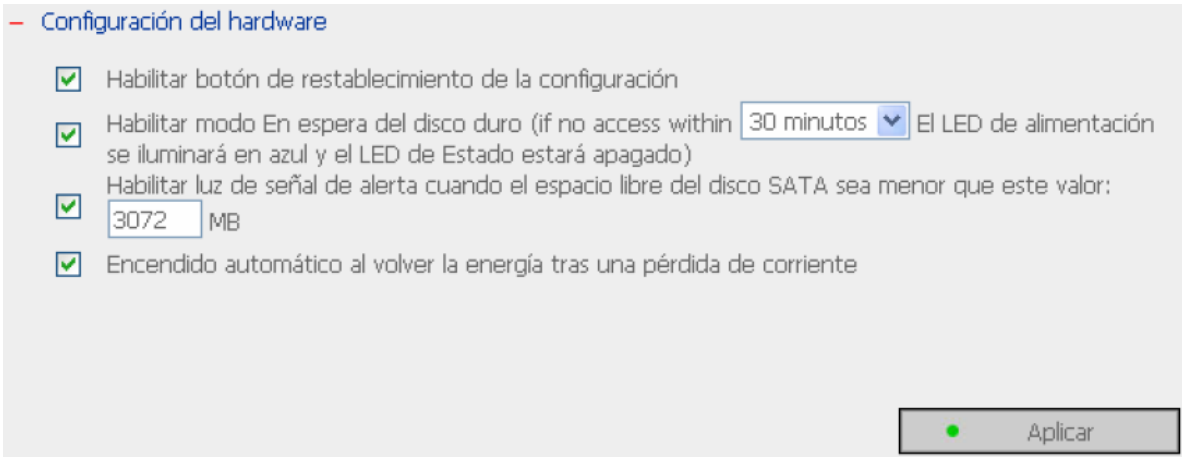


3.8.2 Reiniciar / Apagar

Apaga o reinicia el NAS 7200, 7201, 7202.

3.8.3 Configuración del hardware

Puede habilitar o inhabilitar las siguientes funciones de hardware del NAS 7200, 7201, 7202:



i. Habilitar el botón para reestablecer la configuración

Puede pulsar el botón de reestablecer durante 3 segundos para reestablecer la contraseña del administrador y las configuraciones del sistema a sus valores por defecto. La opción de Filtrado IP de Herramientas de sistema se restaurará a "Permitir todas las conexiones".

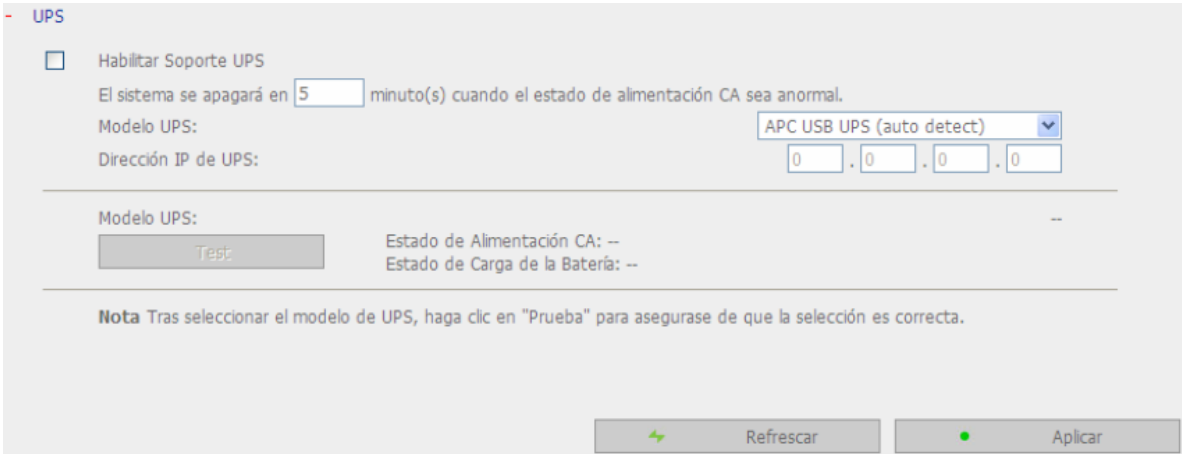
ii. **Habilitar el modo standby del disco duro**
Cuando esta función está habilitada, el disco duro pasará al modo standby si no hay acceso durante el período especificado. El LED de alimentación se iluminará en azul y el LED de Estado estará apagado.

iii. **Habilitar luz de señal de alerta cuando el espacio libre del disco SATA sea menor que este valor:**
El indicador LED de Estado parpadeará en rojo y verde cuando esta función esté habilitado y el espacio libre del disco SATA sea menor que el valor. El rango de valores es 1-51200 MB.

iv. **Encender automáticamente al volver la energía tras un corte de suministro**
Cuando esta función está habilitada, el NAS se encenderá automáticamente al volver la energía tras un apagado inapropiado o un corte de suministro.

3.8.4 SAI

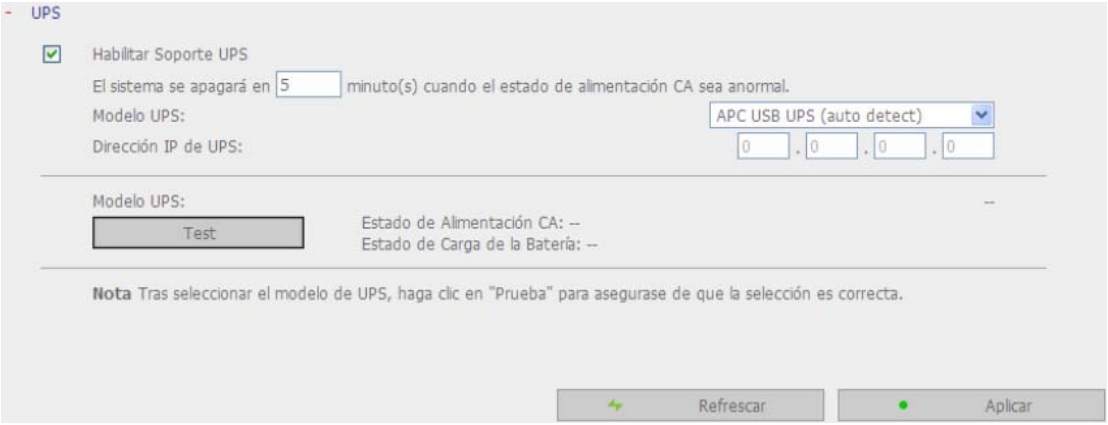
Si su dispositivo SAI dispone de interfaz USB, puede activar la compatibilidad con SAI (sistema de alimentación ininterrumpida) para proteger su sistema de cortes de energía anormales. En caso de fallo del servicio de suministro, el sistema se apagará automáticamente utilizando la energía de la unidad SAI.



✓ **Activar compatibilidad con SAI**
Para activar la compatibilidad con SAI, seleccione esta opción. Puede establecer el temporizador para apagar el sistema automáticamente después de que el sistema detecte de que la alimentación AC no es correcta. En general, el SAI puede mantener el suministro durante 5 ~ 10 minutos, dependiendo de la carga máxima del SAI y el número de cargas conectadas al mismo.

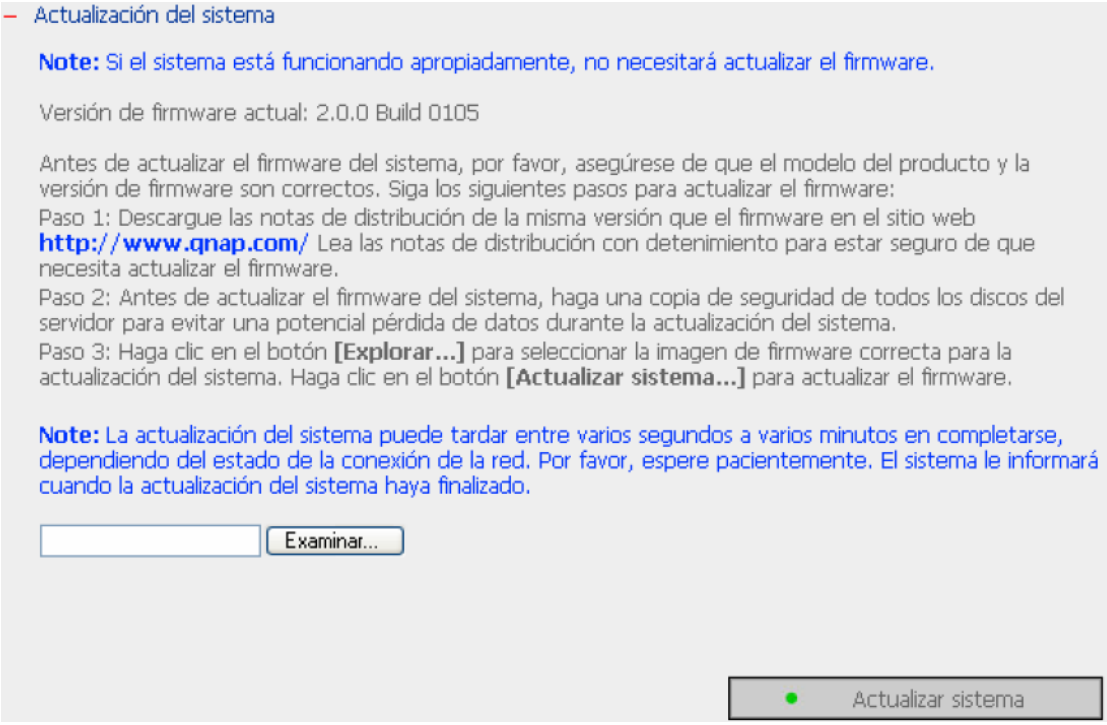
Modelo de SAI
Seleccione su modelo de SAI en la lista. Si el modelo de SAI que está utilizando no está disponible en la lista, póngase en contacto con el departamento de soporte técnico.

Dirección IP de SAI
Si ha seleccionado un SAI APC con SNMP para modelos de SAI, introduzca la dirección IP del SAI.



Nota: antes de activar esta opción, asegúrese de que el modelo de SAI seleccionado aquí sea idéntico al que utilice. De lo contrario podría producirse un error en el servidor y en el apagado automático.
Si no ha activado la compatibilidad con SAI, el botón **Test** no funcionará.

3.8.5 Actualización del sistema



Nota: Si el sistema está funcionando apropiadamente, no necesitará actualizar el firmware.

Antes de actualizar el firmware del sistema, por favor, asegúrese de que el modelo del producto y la versión de firmware son correctos. Siga los siguientes pasos para actualizar el firmware:

Paso 1: Descargue las notas de distribución de la misma versión que el firmware en el sitio Web de ANSEL en http://www.qnap.com Lea las notas de distribución con detenimiento para estar seguro de que necesita actualizar el firmware.

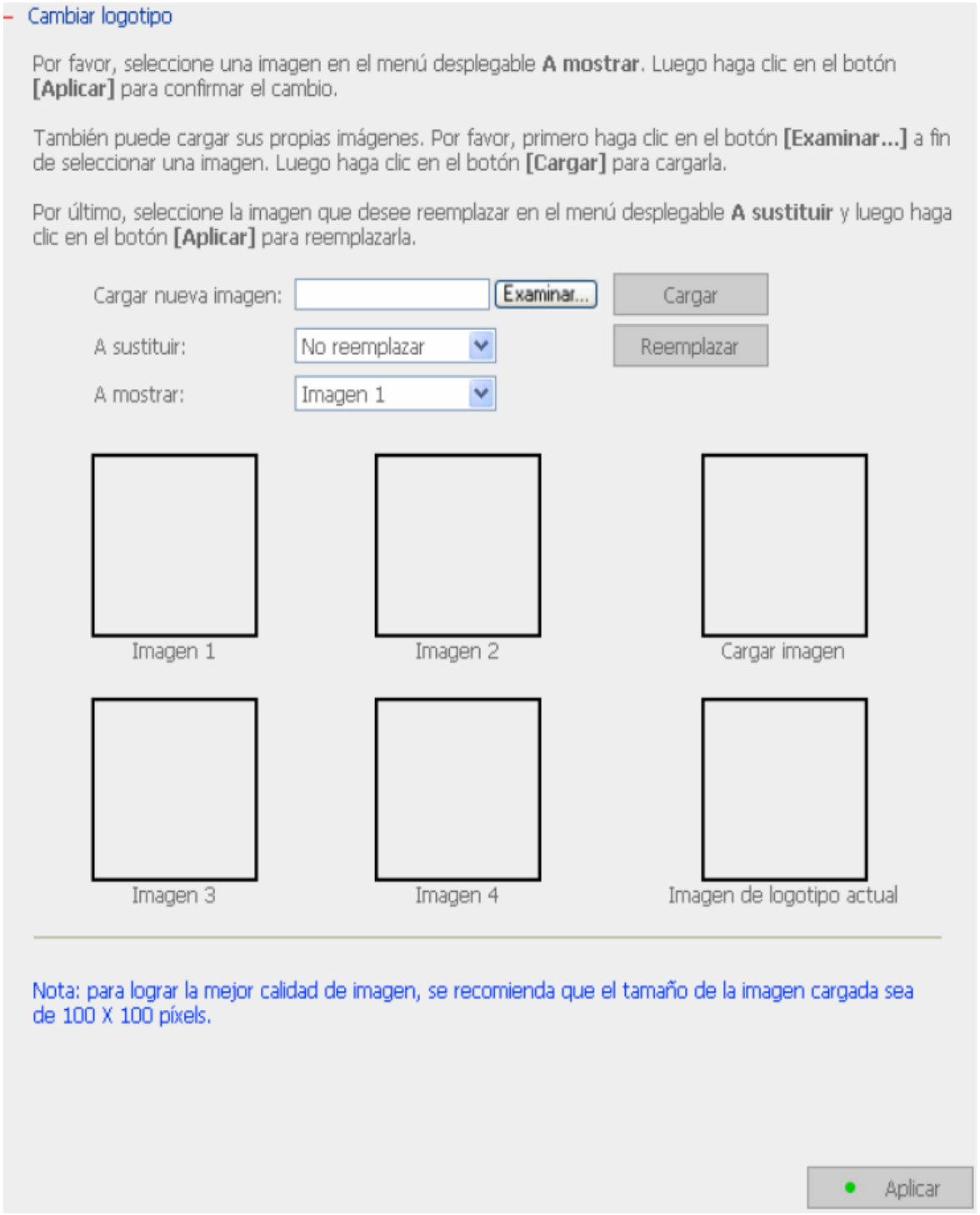
Paso 2: Antes de actualizar el firmware del sistema, haga una copia de seguridad de todos los datos de los discos del servidor para evitar una potencial pérdida de datos durante la actualización del sistema.

Paso 3: Haga clic en el botón [Explorar] para seleccionar la imagen de firmware correcta para la actualización del sistema. Haga clic en el botón **Actualizar Sistema** para actualizar el firmware.

Nota: La actualización del sistema puede tardar entre varios segundos a varios minutos en completarse, dependiendo del estado de la conexión de la red. Por favor, espere pacientemente. El sistema le informará cuando la actualización del sistema haya finalizado.

3.8.6 Cambiar logotipo

Puede insertar la imagen que desee en la esquina superior derecha de la página de inicio. El tamaño de la imagen no puede superar los 20 K.



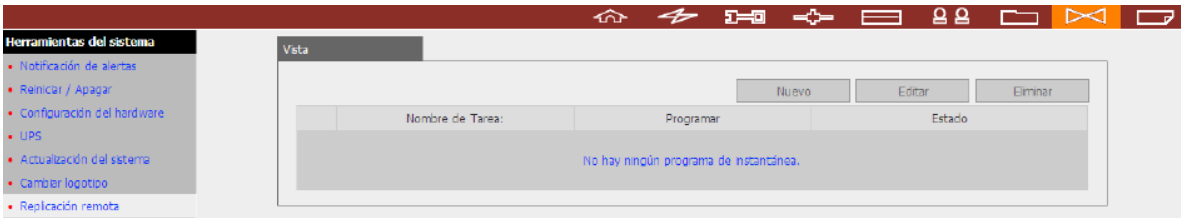
3.8.7 Replicación remota (Recuperación de Desastres)

La Replicación Remota le permite replicar archivos del NAS 7200, 7201, 7202 a otro NAS 7200, 7201, 7202 o a un dispositivo de la serie ANSEL NAS. Los archivos serán comprimidos antes del proceso de replicación para ahorrar tiempo en la transferencia de datos.

Asegúrese de que se crea un recurso compartido de red antes de crear una tarea de replicación remota.

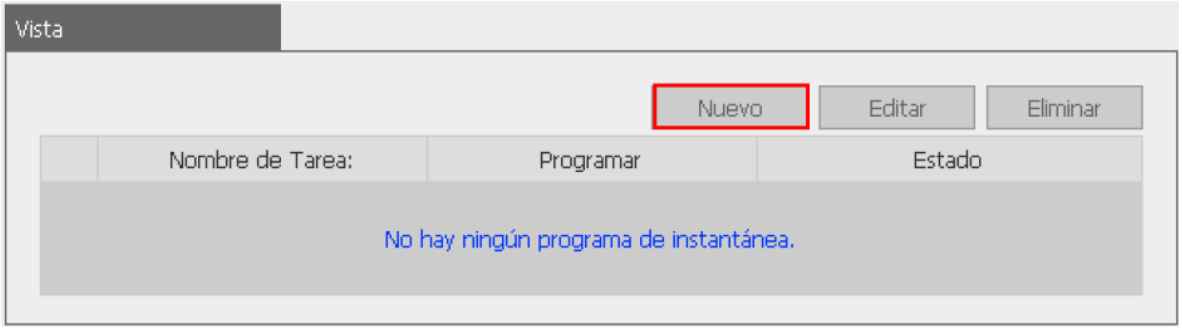
Usar la Replicación Remota

Entre en el NAS y vaya a Replicación Remota en Herramientas del Sistema.

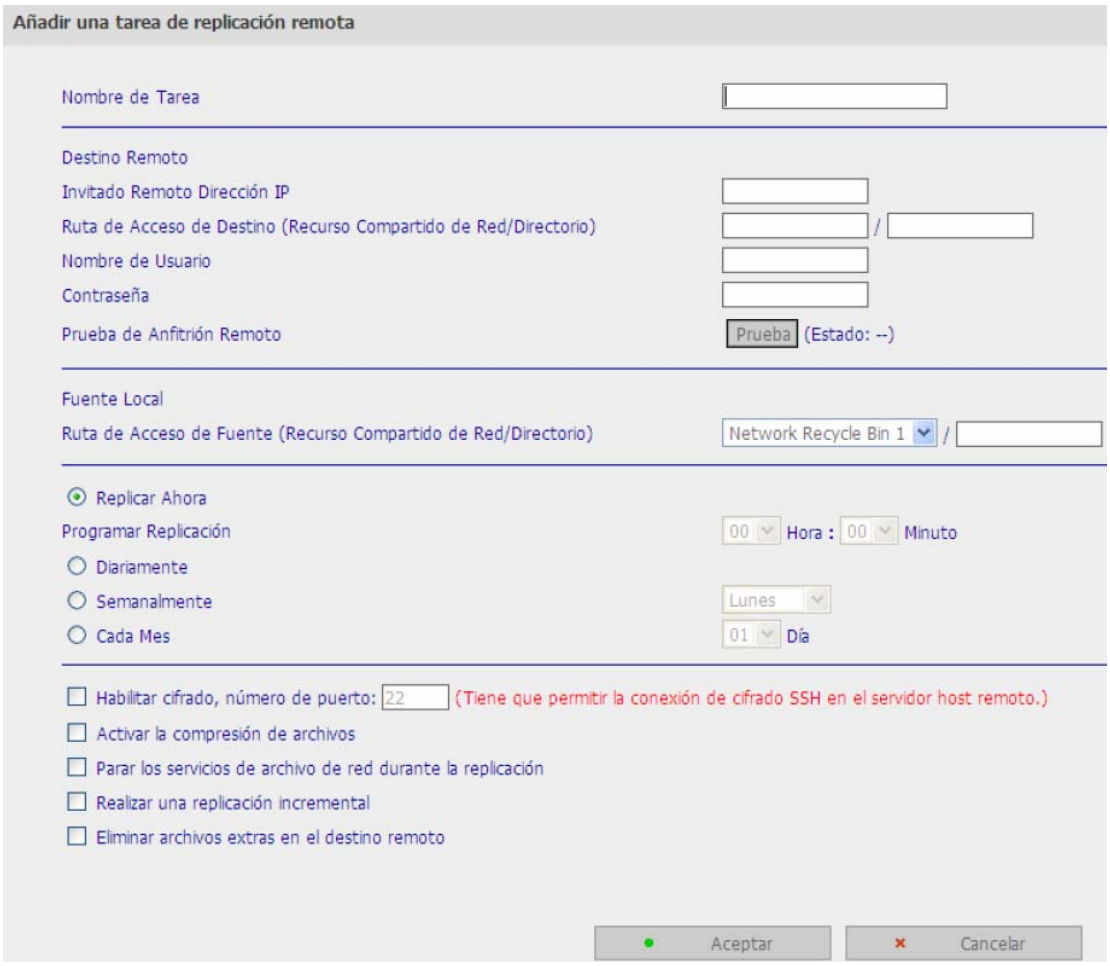


i. Nuevo

a. Haga clic en **Nuevo** para entrar en la siguiente página.



b. Complete todas las configuraciones y haga clic en **Aceptar** para guardarlas o en **Cancelar** para salir.

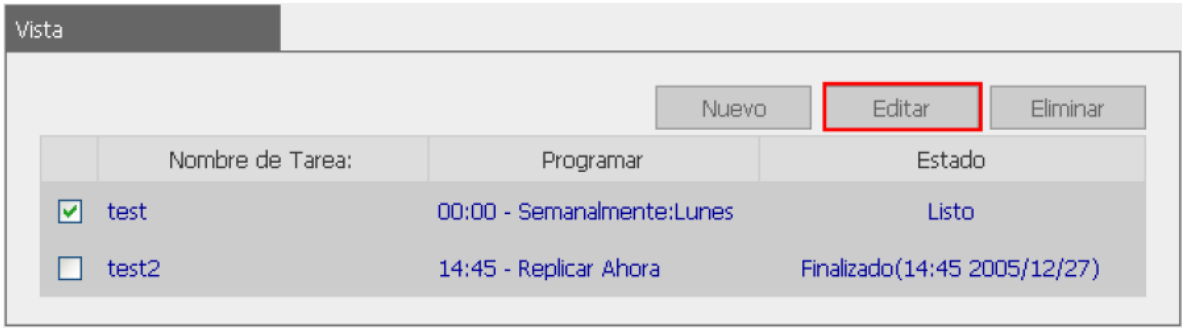


c. El puerto para replicación remota es 873. Si está usando dos servidores NAS detrás de un enrutador NAT, por favor, abra el puerto 873 del enrutador NAT y reenvíe el puerto al IP LAN correspondiente del NAS. Si no lo hace, el servicio de replicación remota será bloqueado por el NAT.

Nota: Para usar la replicación remota, habilite el servicio de Redes Microsoft. Asegúrese de que el recurso compartido de red de destino y el directorio hayan sido creados y de que el nombre y la contraseña de usuario son válidos para entrar en la carpeta de destino.

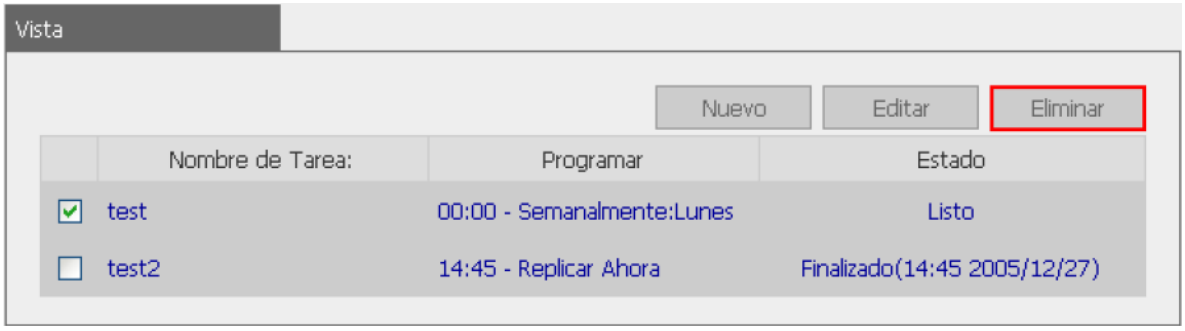
ii. Editar

a. Seleccione la tarea que quiera editar.
b. Haga clic en **Editar**.
c. Modifique las configuraciones.
d. Haga clic en Aceptar para guardarlas o en **Cancelar** para salir.



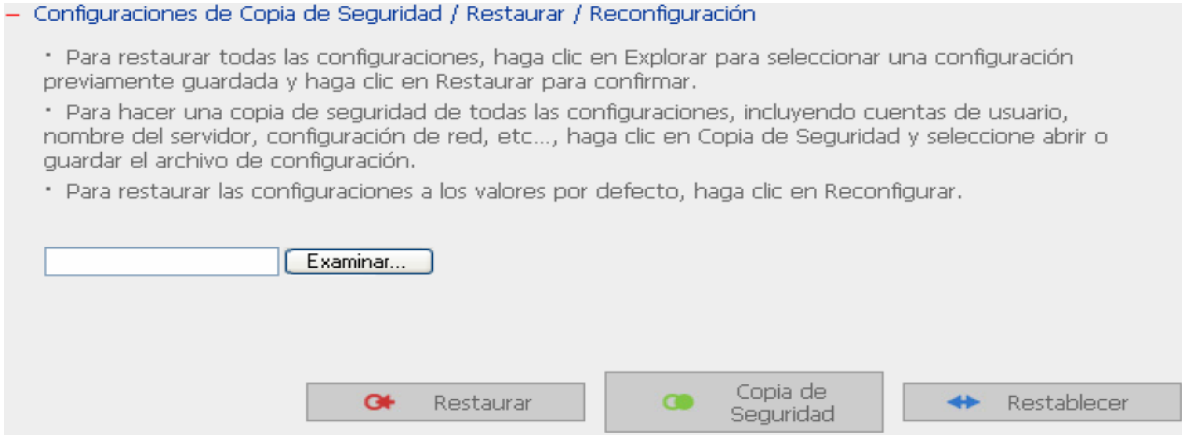
iii. Eliminar

a. Seleccione la tarea que quiera eliminar.
b. Haga clic en **Eliminar**.



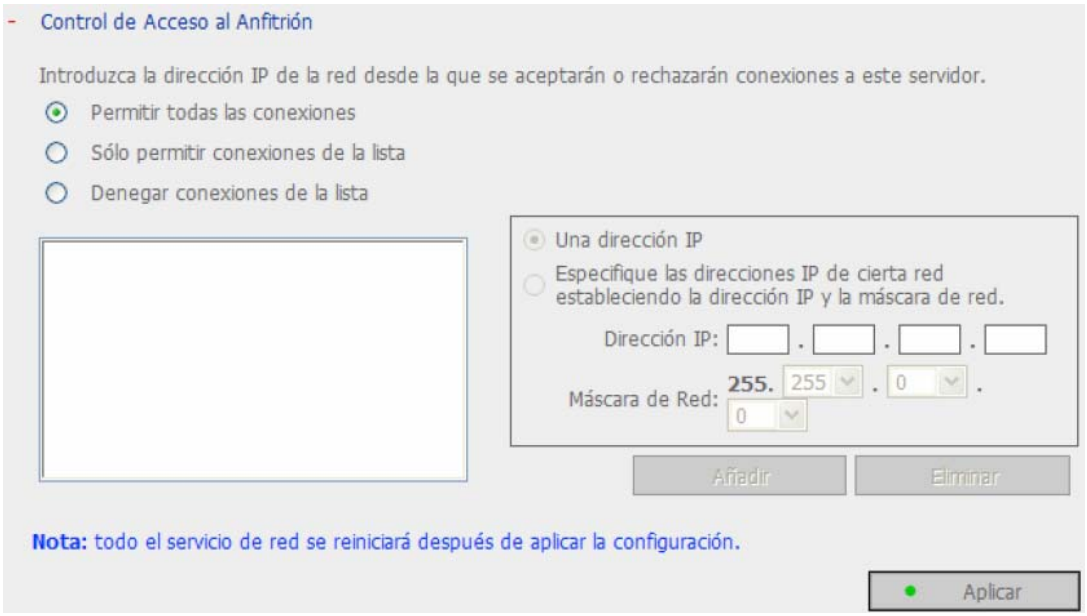
3.8.8 Configuraciones de Copia de Seguridad/ Restaurar/ Reconfiguración

- Para restaurar un archivo de configuraciones de la copia de seguridad, haga clic en Explorar para seleccionar el archivo y luego haga clic en Restaurar.
- Para crear una copia de seguridad de las configuraciones, haga clic en Copia de Seguridad.
- Para restaurar las configuraciones a los valores por defecto establecidos en fábrica, haga clic en Reconfigurar.



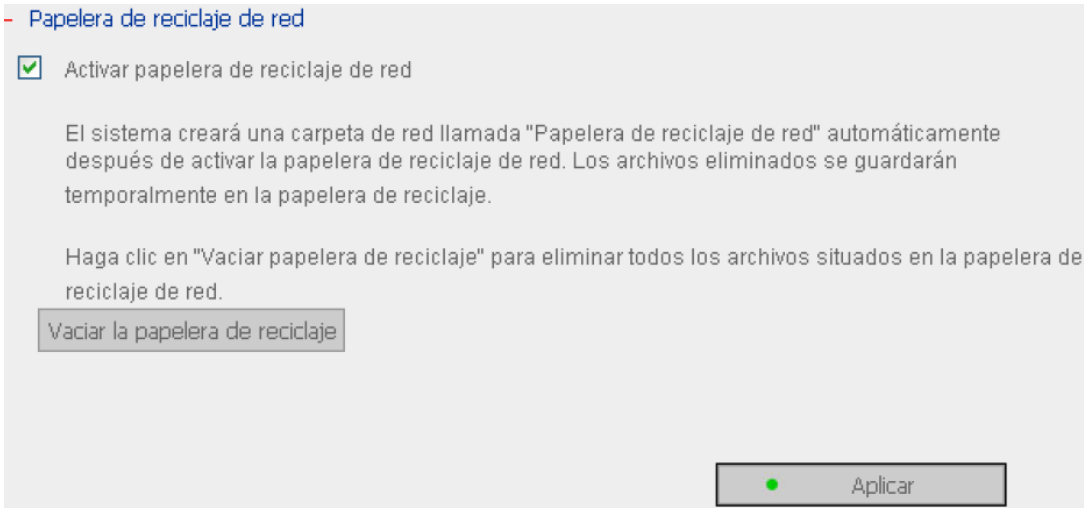
3.8.9 Filtro IP

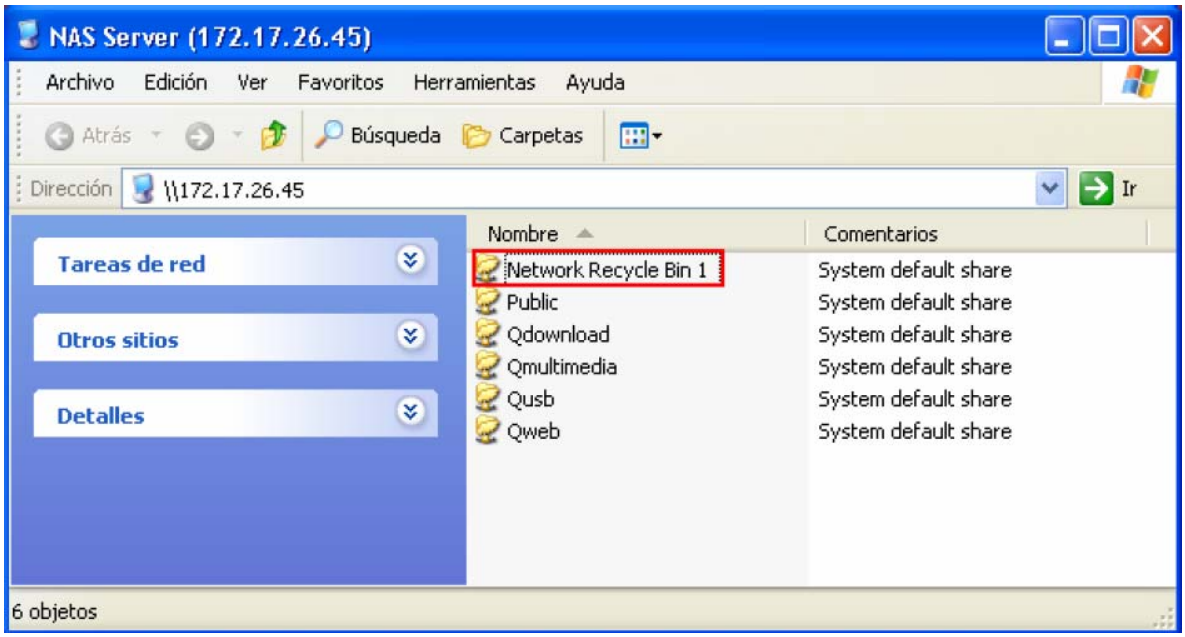
Introduzca la dirección IP de la red desde la que se aceptarán o rechazarán conexiones a este servidor. Si se deniega la conexión a un equipo servidor, no se permitirá el acceso al servidor local a ninguno de los protocolos de dicho servidor.



3.8.10 Papelera de reciclaje de red

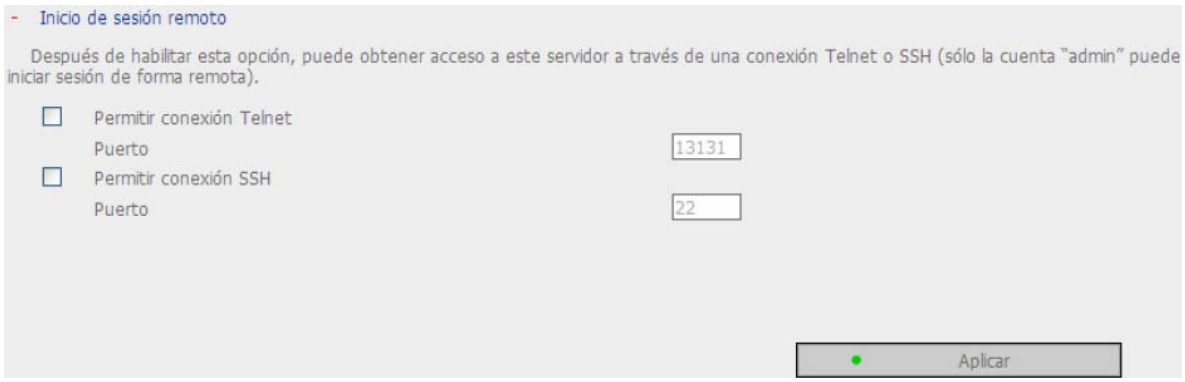
Esta función permite que los archivos borrados de los recursos compartidos del NAS sean eliminados a la Papelera de Reciclaje de Red para conservar los archivos temporalmente. Para habilitar esta función, marque el cuadro “Habilitar la Papelera de Reciclaje de Red” y haga clic en **Aplicar**. El sistema creará un recurso compartido de red "Network Recycle Bin" automáticamente. Para eliminar todos los archivos en la papelera de reciclaje de red, haga clic en “Vaciar la Papelera de Reciclaje de Red.”





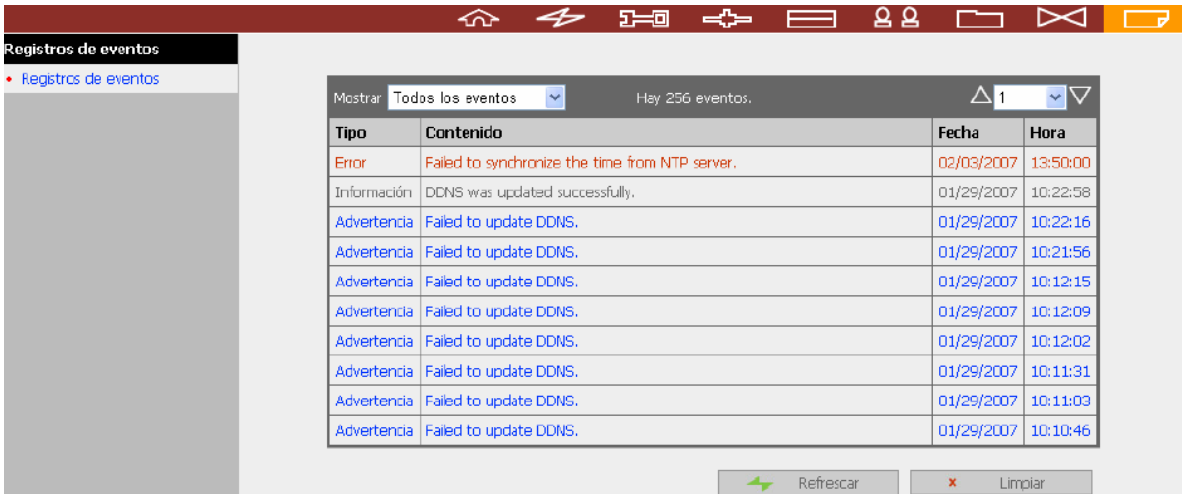
3.8.11 Inicio de sesión remoto

Después de activar esta opción podrá acceder a este servidor por medio de una conexión Telnet o cifrada en SSH (sólo la cuenta "admin" puede iniciar sesión de forma remota). Puede utilizar ciertos clientes de conexión Telnet o SSH para realizar la conexión, por ejemplo putty. Asegúrese de haber abierto los puertos de configuración de su router o firewall al utilizar esta función.



3.9 Registros de eventos

El NAS puede almacenar miles de registros de eventos recientes, incluyendo los mensajes de advertencia, error e informativos. En caso de una avería del sistema, puede obtener los registros de eventos para que le ayuden a diagnosticar el problema que afecta al sistema.



Capítulo 4 Copiar Datos Directamente a través de Puerto USB Frontal al NAS 7200, 7201, 7202

EL NAS 7200, 7201, 7202 soporta la copia directa de datos de dispositivos USB al NAS usando el botón Copiar. Para usar esta función, por favor, siga los siguientes pasos:

1. Asegúrese de que está correctamente instalado un disco SATA en el NAS según las instrucciones del Capítulo 2.1.
2. Encienda el NAS.
3. Formatee el disco SATA en la página del disco SATA de Configuración de Dispositivo (por favor, consulte el Capítulo 3.5.1). Se creará una carpeta de sistema por defecto llamada **Qush** en el NAS.
4. Conecte los dispositivos USB, por ejemplo, una cámara digital, memoria flash al puerto USB frontal del NAS.
5. Pulse el botón **Copiar** en el NAS. Todos los datos en el dispositivos USB serán copiados instantáneamente a la carpeta **Qush/(xxxxyyzz)*** en el NAS.

Botón inteligente para copiar con un toque: El NAS detectará automáticamente los datos en el dispositivo USB conectado. La primera vez que se conecta un dispositivo USB, pulse el botón de Copiar y el NAS 7200, 7201, 7202 copiará todos los datos en el dispositivo automáticamente. Cuando el mismo dispositivo es conectado otra vez y hay cambios en los datos en el dispositivo, pulse el botón Copiar y el NAS copiará todos los archivos en el dispositivo. Si no hay cambios, pulse el botón Copiar y el NAS y no copiará los archivos.

* xxxx: año; yy: mes; zz: día

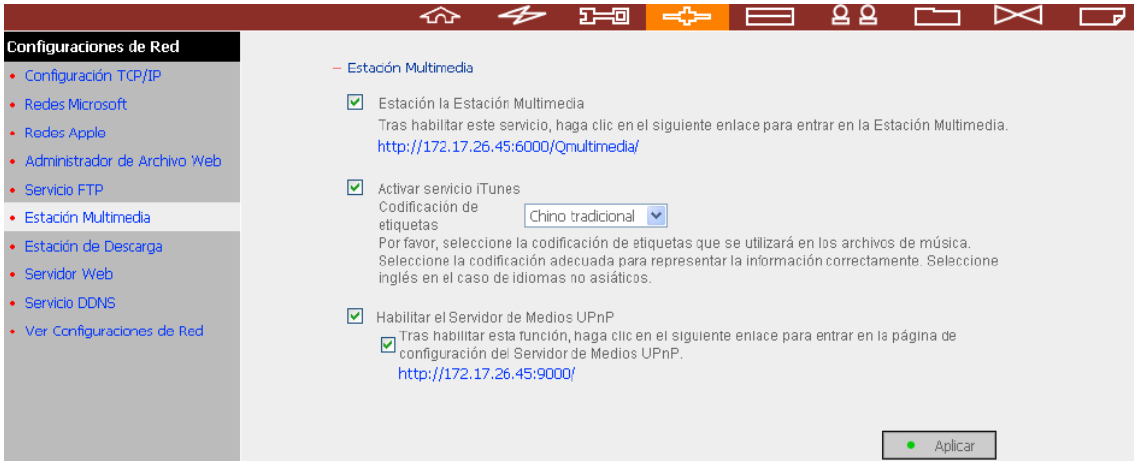
Capítulo 5 Estación Multimedia

5.1 Compartir Fotos y Archivos Multimedia a través de la Interfaz Web

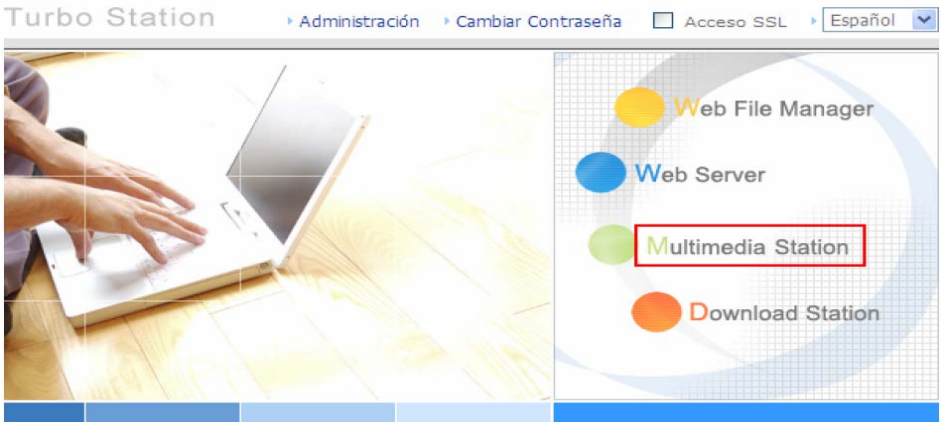
El NAS proporciona un interfaz de administración de Web fácil de usar para que pueda administrar sus álbumes personales fácilmente. Puede ver imágenes y archivos multimedia o buscar fotos usando la vista de miniaturas.

A. Cargar fotos a través de administración Web

1. Para usar la Estación Multimedia del NAS 7200, 7201, 7202, asegúrese de que está correctamente instalado un disco SATA en el NAS 7200, 7201, 7202 según las instrucciones del Capítulo 2.1. Se creará una carpeta de recursos compartidos llamado **Qmultimedia**. Habilite la función Multimedia en **Configuraciones de Red.**



2. Haga clic en el enlace **http://NAS 7200, 7201, 7202 IP/Qmultimedia** en la página Estación Multimedia o haga clic en **Multimedia Station** en la página de entrada del NAS para acceder a la Estación Multimedia.



3. Haga clic en en la esquina superior derecha. Entrar con un nombre y contraseña de administrador para administrar la Estación Multimedia. Los usuarios sin derechos de administrador pueden ver las fotos y archivos multimedia en la Estación Multimedia, pero no tienen el derecho de modificarlos. Si inicia sesión como usuario de estación multimedia, puede acceder a los álbumes autorizados para la búsqueda.

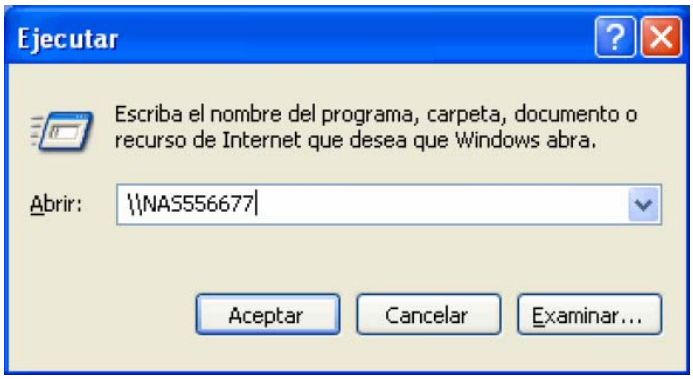
4. Haga clic en **Explorar** para seleccionar el archivo de multimedia y luego en **Cargar** par cargar el archivo a la carpeta.

5. También puede crear carpetas haciendo clic en y cargar archivos en las carpetas.

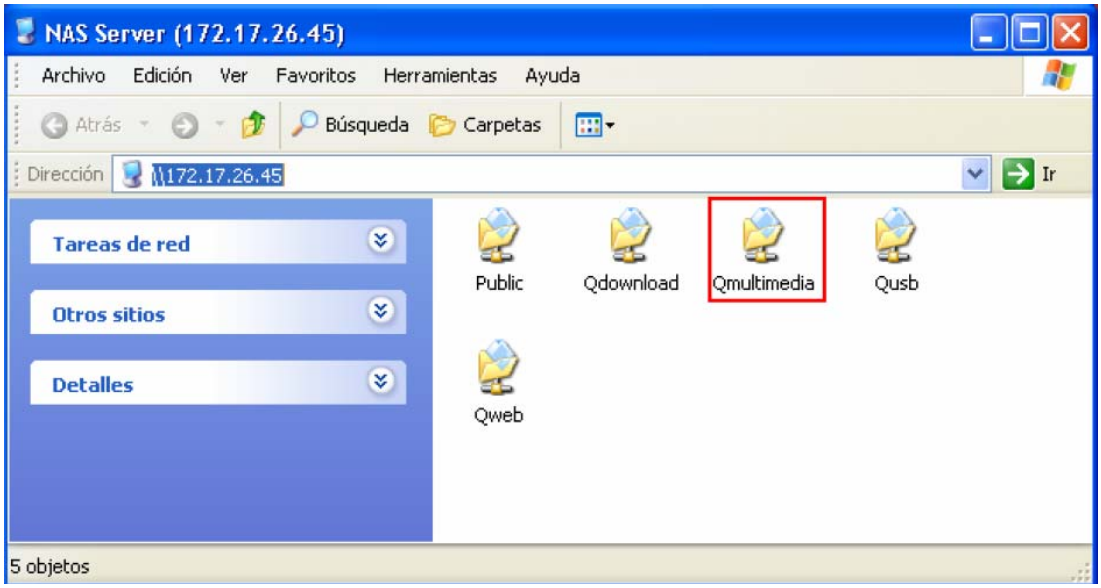
B. Cargar fotos directamente en una carpeta Qmultimedia

Puede cargar archivos multimedia directamente al NAS 7200, 7201, 7202 a través de los siguientes pasos.

1. Use la función **Ejecutar** en Windows. Introduzca \\[nombre de servidor] o \\[IP de servidor] para acceder a la carpeta de recursos compartidos en el NAS.



2. Abra la carpeta **Qmultimedia.** Introduzca el nombre del usuario y la contraseña para entrar en el sistema.



3. Arrastre los archivos y carpetas directamente a la carpeta. Por favor, espere pacientemente mientras el NAS genera vistas en miniatura para las imágenes durante la carga.

Cuando vuelve a entrar en la Estación Multimedia a través de un navegador Web, se mostrarán todos los archivos multimedia.

Botones de la página Estación Multimedia

	Ordenar archivos por nombre
	Ordenar archivos por tamaño
	Ordenar archivos por fecha
	Volver a la página anterior
	Volver a la página de inicio
	Crear Carpeta
	Renombrar Archivo/Carpeta
	Seleccionar Todos
	Seleccionar Ninguno
	Eliminar

Lista de formatos de archivo soportados

Tipo	Formato de archivo
Imagen	Jpg, bmp, gif
Vídeo	asf, mpeg, wmv, avi, asx, dvr-ms, wpl, wm, wmx, wmd, wmz, dat
Audio	wma, cda, wav, mp3, midi, aiff, au
Otros	(Otros formatos no mencionados más arriba)

Ver Información de Fotos

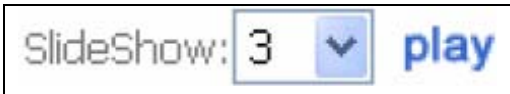
1. Para ver información detallada sobre una foto, haga clic en la vista en miniatura de la imagen.

2. Se mostrará a la derecha la información de la foto, por ejemplo, el nombre de archivo, resolución, tamaño, fabricante de la cámara. Puede introducir una descripción de la imagen en el cuadro que hay debajo de la foto y hacer clic en **Enviar.** Para restaurar la descripción a una versión previamente guardada, haga clic en **Reestablecer**.

Descripción de los Botones

Puede usar los botones encima de la foto para administrar el álbum.

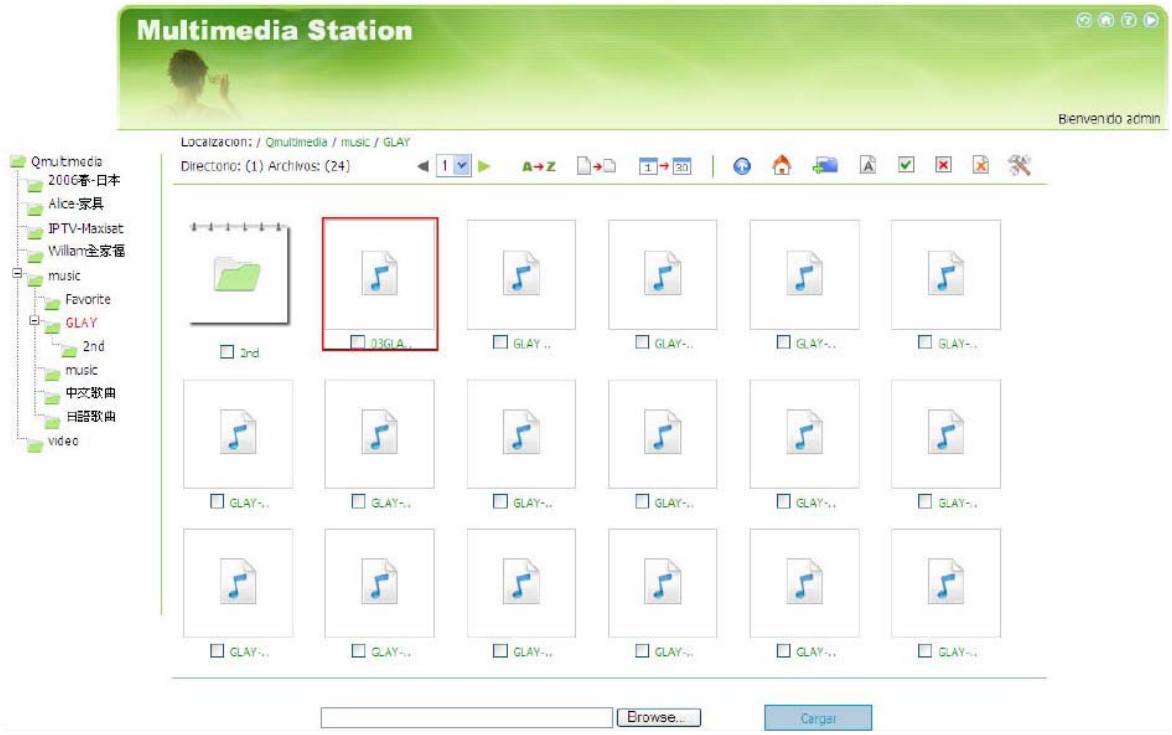
	Volver al nivel anterior
	Imagen anterior
	Siguiente imagen
	Rotar la imagen en el sentido contrario a las agujas del reloj
	Rotar la imagen en el sentido de las agujas del reloj
	Ampliar Zoom
	Disminuir Zoom

	Reproducir presentación. Seleccione el intervalo de tiempo en segundos. Haga clic en **reproducir** para reproducir la presentación.
	Imprimir la imagen
	Guardar la imagen
	Establece la imagen como portada de un álbum

Reproducir archivos de música o vídeo

Para reproducir archivos de música o vídeo en la Estación Multimedia, puede hacer clic en la miniatura del archivo que aparece en la página. El archivo será reproducido por el programa de reproducción de música o vídeo por defecto de su PC.

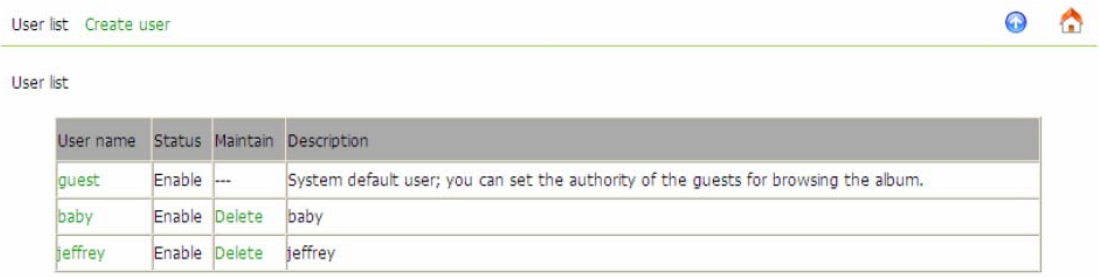
*Se recomienda usar Media Player 10.0 o posterior como el programa de reproducción por defecto.



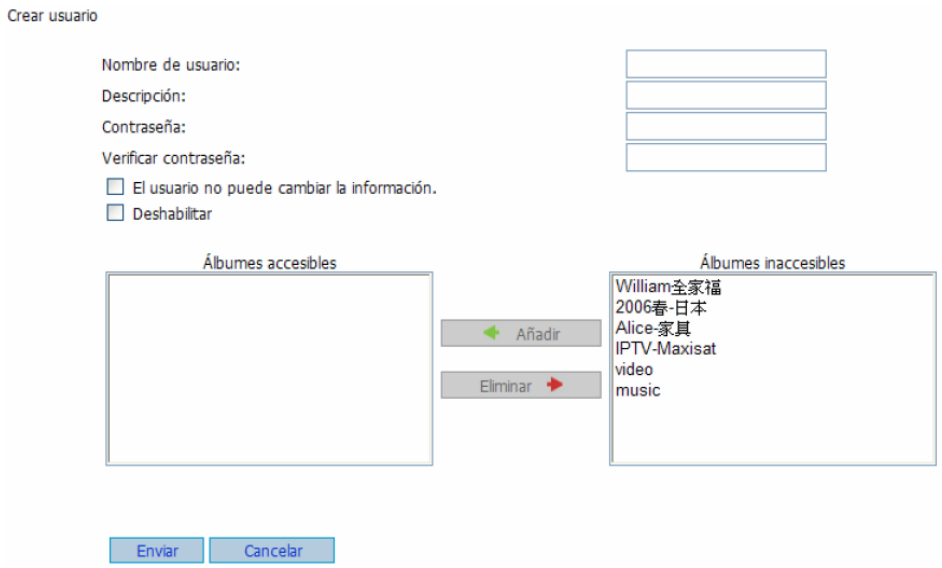
C. Configurar acceso al álbum

1. Después de haberte firmado como Administrador (admin), da un clic en para ingresar a la configuración de la página que te da acceso al álbum.

2. Tú puedes visualizar, agregar, borrar y editar los usuarios de acceso. Para aclarar cualquier duda cuando estés utilizando esta función, solo da un clic al botón de ayuda que se encuentra en la esquina derecha de tu página.



3. Tú puedes editar el perfil del usuario y los privilegios de acceso al álbum en esta página. Para cualquier duda sobre las funciones que estas utilizado, da un clic al botón de ayuda en la parte superior derecha de la página.



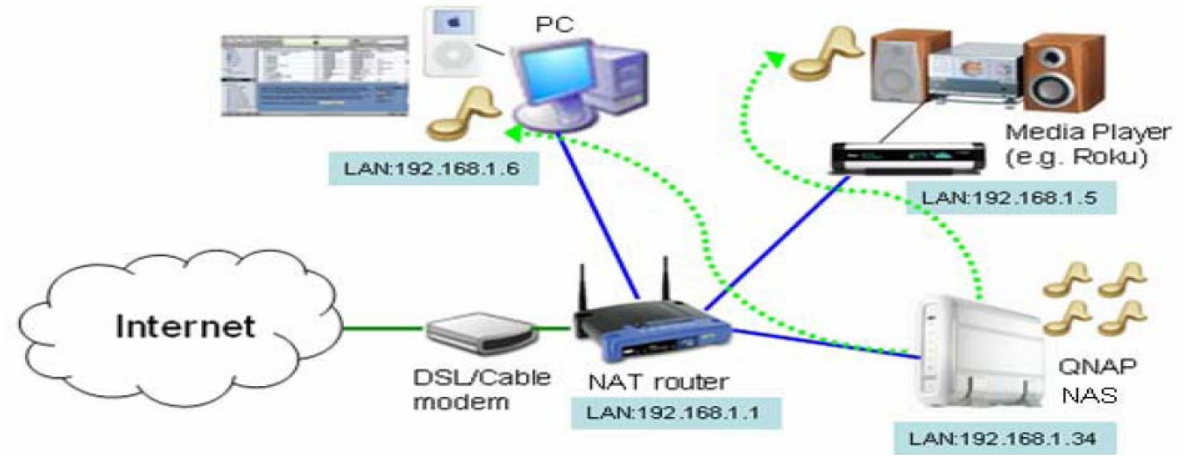
5.2 Habilitar el Servicio iTunes

Habilite el servicio iTunes en el NAS 7200, 7201, 7202. Los archivos mp3 de la carpeta Qmultimedia del NAS serán compartidos a través de iTunes. Todos los ordenadores que tengan instalado iTunes en la LAN podrán encontrar, explorar y reproducir los archivos de música en el NAS.

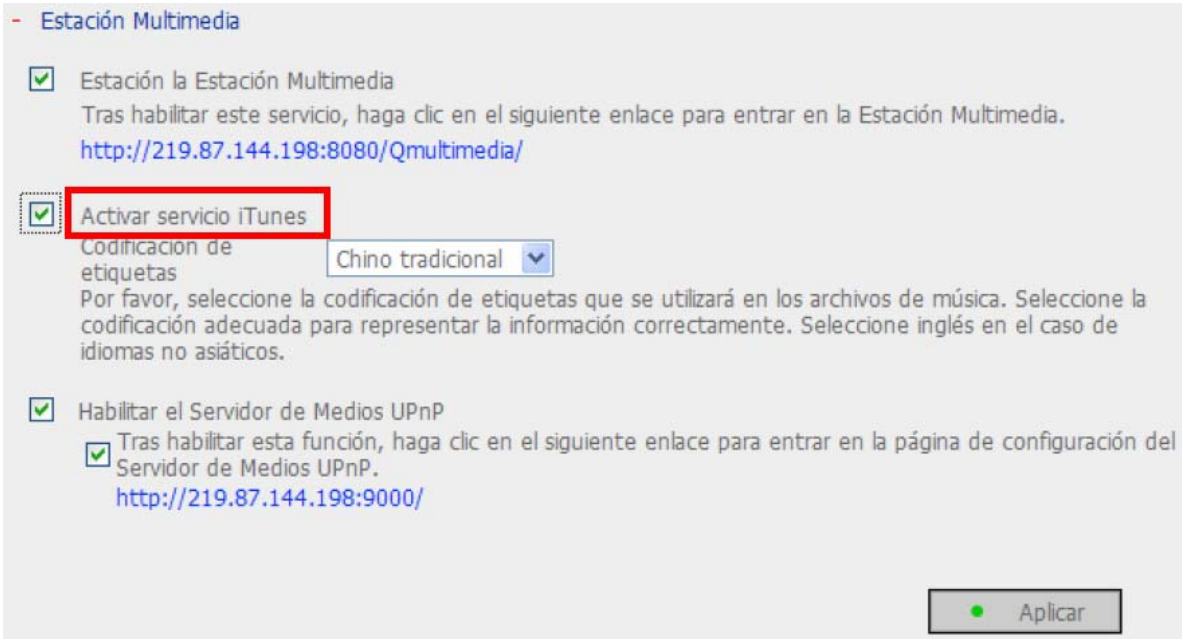
Nota: Puede descargar el último software de iTunes desde el sitio web oficial de Apple: http://www.apple.com.

5.3 Usar el Servidor de Medios UPnP

El NAS 7200, 7201, 7202 tiene incorporado Twonkymedia, un servidor de medios UPnP compatible con DLNA. Habilite esta función y el NAS compartirá música, fotos o archivos de vídeo particulares con la red DLNA. Puede usar el reproductor de medios digital (DMP), compatible con DLNA, para reproducir los archivos multimedia en el NAS en el TV o en un sistema de sonido acústico.



Para usar el Servidor de Medios UPnP, por favor, habilite esta función y haga clic en el siguiente enlace (http://NAS IP:9000/) para entrar en la página de configuración del Servidor de Medios UPnP.



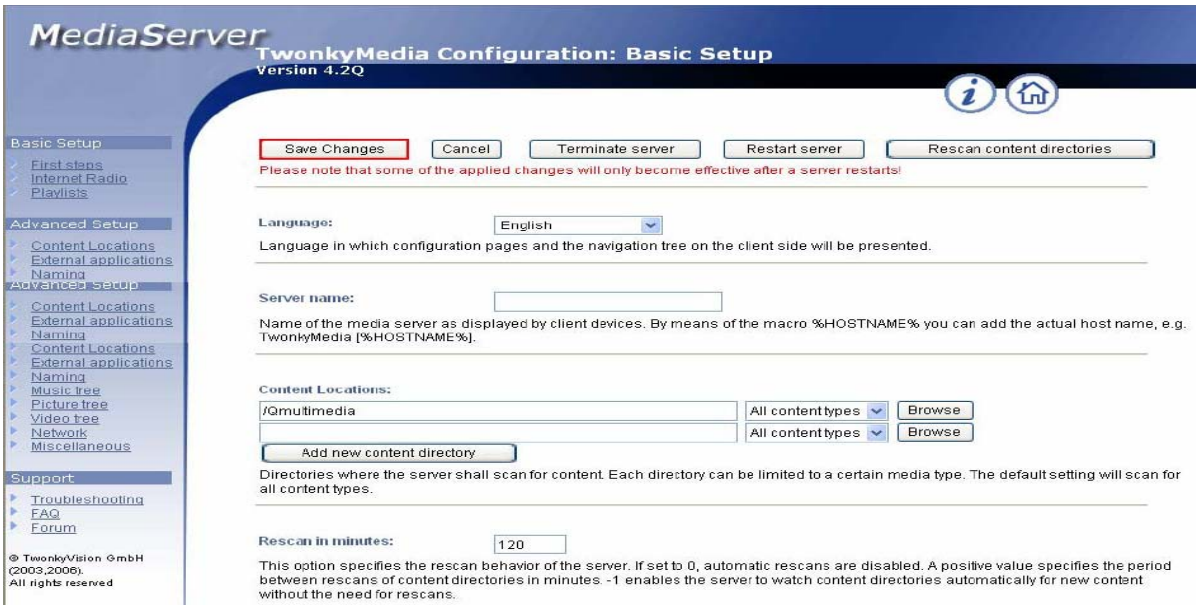
Haga clic en el enlace http://NAS 7200, 7201, 7202 IP:9000/ para entrar en la página de configuración del Servidor de Medios UPnP y ajustar las siguientes configuraciones.

(1) Idioma: Seleccione el idioma de la pantalla.

(2) Nombre del Servidor: Introduzca el nombre del Servidor de Medios UPnP del NAS. Este nombre se mostrará en la interfaz de operaciones de DMP, p. ej., NAS.

(3) Ubicación de los Contenidos: Seleccione la carpeta de recursos compartidos en el NAS para compartirla con el DMP. La carpeta por defecto es Qmultimedia. Puede añadir más de una carpeta de recursos compartidos.

Haga clic en **Guardar Cambios** para guardar las configuraciones.



Tras ajustar las configuraciones, puede cargar archivos de mp3, de fotos o de vídeo a la carpeta Qmultimedia o a otras carpetas especificadas en el NAS.

> **Nota:** Si carga archivos multimedia a la carpeta de recursos compartidos por defecto, pero los archivos no aparecen en el Reproductor de Medios, puede hacer clic en “Volver a escanear los directorios de contenidos” o en “Reiniciar el servidor” en la página de configuración del Servidor de Medios.

El Servidor de Medios UPnP incorporado en el NAS 7200, 7201, 7202 es compatible con los dispositivos DLNA DMP disponibles en el mercado.

Sobre UPnP y DLNA

Universal Plug and Play (UPnP) es un conjunto de protocolos de redes informáticas promulgados por el Foro UPnP. El propósito de UPnP es permitir que los dispositivos se conecten de forma integrada y simplificar la implementación de redes en un ambiente doméstico o laboral. UPnP lo consigue definiendo y publicando protocolos de control de dispositivos UPnP creados en base a normativas de comunicación abiertas y basadas en Internet.

El término UPnP deriva de Plug-and-play, una tecnología para conectar directamente dispositivos a un ordenador de forma dinámica. La Digital Living Network Alliance (DLNA) es una alianza de varios fabricantes de electrónica de consumo, móviles y ordenadores personales. Su objetivo es establecer una red central en la que los dispositivos electrónicos de todas las compañías son compatibles entre sí, bajo un mismo estándar abierto. La alianza también intenta promocionar la idea de una central digital, estableciendo un estándar de certificación DLNA. Todos los productos certificados como DLNA conectados a la red central pueden ser accedidos de forma ininterrumpida para permitir que los consumidores disfruten de una cómoda vida digital.

Capítulo 6 Estación de Descarga

El NAS 7200, 7201, 7202 es compatible con descargas BT, HTTP, y FTP. Puede añadir una tarea de descarga al NAS y dejar que el servidor finalice la descarga, incluso sin conectar el servidor al PC.

Nota: Se advierte contra la descarga ilegal de materiales con copyright. La funcionalidad de la Estación de Descarga se proporciona sólo para la descarga de archivos autorizados. La descarga o distribución de materiales no autorizados puede resultar en graves penas civiles y criminales. Los usuarios están sujetos a las restricciones de las leyes de copyright y deberían aceptar todas las consecuencias.

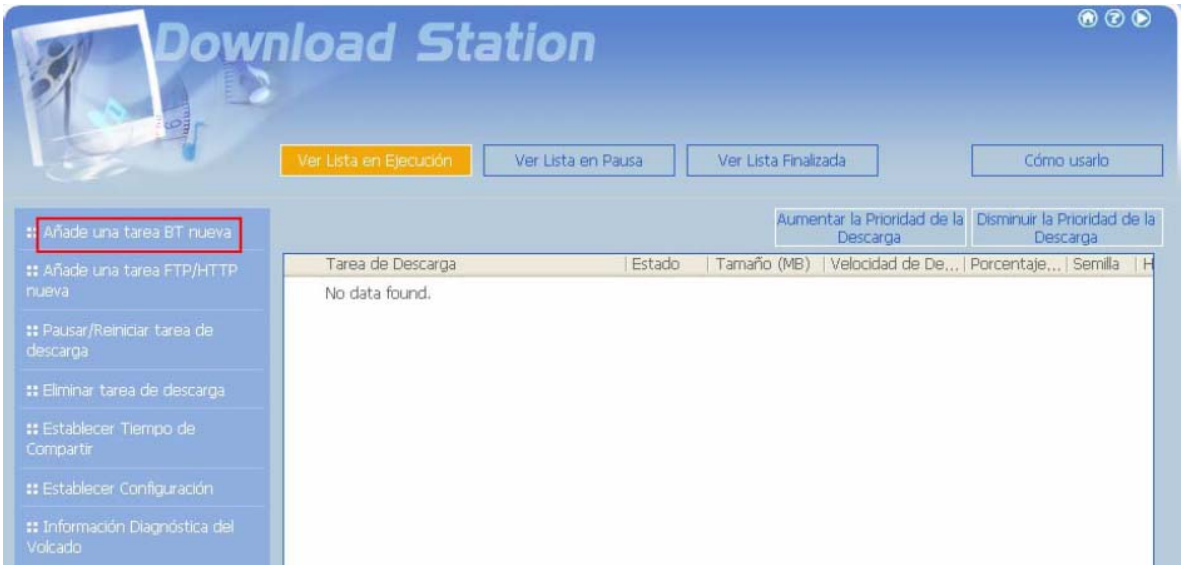
1. Para usar la Estación de Descarga, asegúrese de que está correctamente instalado un disco SATA en el NAS según las instrucciones del Capítulo 2.1. Se creará una carpeta de recursos compartidos llamado **Qdownload**. Habilite esta función en **Configuraciones de Red.**

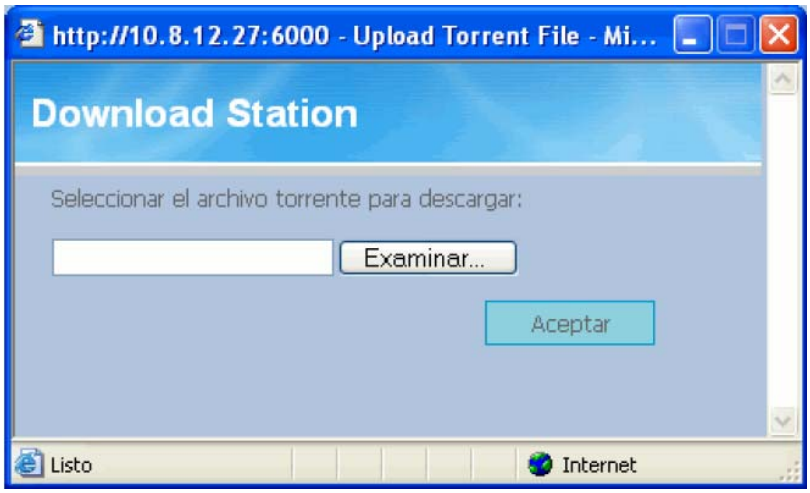
2. Haga clic en el enlace **http://NAS IP/Qdownload** en la página Estación de Descarga o haga clic en **Download Station** en la página de entrada del NAS para acceder a la Estación de Descarga.

3. Seleccione **Añadir nueva tarea BT** o **Añadir nueva tarea FTP / HTTP**.

(A) Añadir una nueva tarea BT

Haga clic en **Añade una tarea BT nueva** a la izquierda y carga un archivo torrente. Puede descargar archivos torrentes legales buscándolos en Internet. Hay sitios Web que proporcionan torrentes para compartir legalmente, por ejemplo, www.legaltorrents.com. Por favor, descargue los archivos de torrente a su disco local y luego actualícelos en el NAS.





(B) Añadir nueva tarea FTP / HTTP

Para ejecutar una tarea de descarga FTP, haga clic en **Añade una tarea FTP / HTTP nueva.** Introduzca el URL FTP de la tarea de descarga y seleccione la carpeta compartida para guardar los archivos. Introduzca el nombre de usuario y la contraseña para entrar en el servidor FTP (si es necesario). Luego haga clic en **OK** para comenzar la descarga.

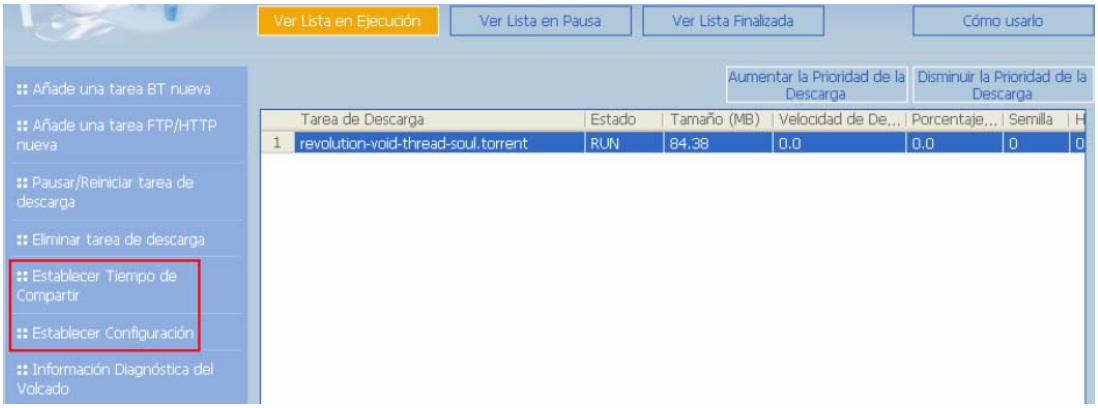
Para ejecutar una tarea de descarga HTTP, haga clic en **Añade una tarea FTP / HTTP nueva.** Introduzca el URL HTTP de la tarea de descarga y seleccione

la carpeta compartida para guardar los archivos. Luego haga clic en **OK** para comenzar la descarga.

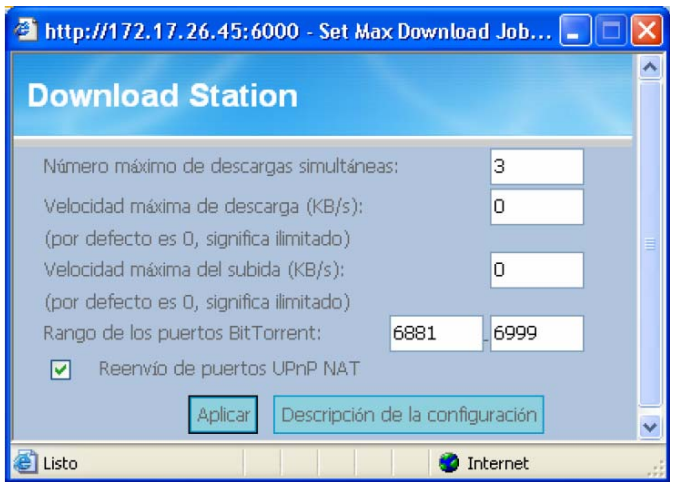
4. Después de cargar una tarea de descarga, la tarea aparecerá en **Ver Lista en Ejecución**.

5. Puede seleccionar una tarea de descarga y hacer clic en Propiedad de Descarga BT para habilitar o deshabilitar la red pública DHT y para configurar el tiempo de compartimiento tras finalizar la descarga. Puede seleccionar una tarea de descarga disponible y hacer clic en Establecer Tiempo de Compartir para configurar el tiempo de compartimiento del archivo torrente, o haga clic en Establecer Configuración para establecer en número máximo de descargas simultáneas (el valor por defecto es 3).

También puede establecer la velocidad máxima de carga y descarga (el valor por defecto es 0, que significa sin límites), y un rango de puertos (el rango por defecto es 6881-6899).

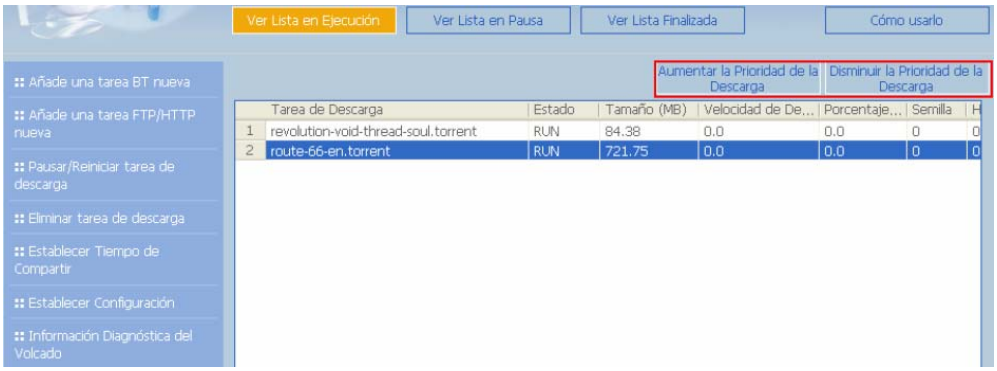


Nota: Si se establece el tiempo de compartimiento (más de 0 horas) para una tarea de descarga, la tarea de descarga pasará a la Lista de Finalizados una vez que se complete la descarga y finalice el tiempo de compartimiento.

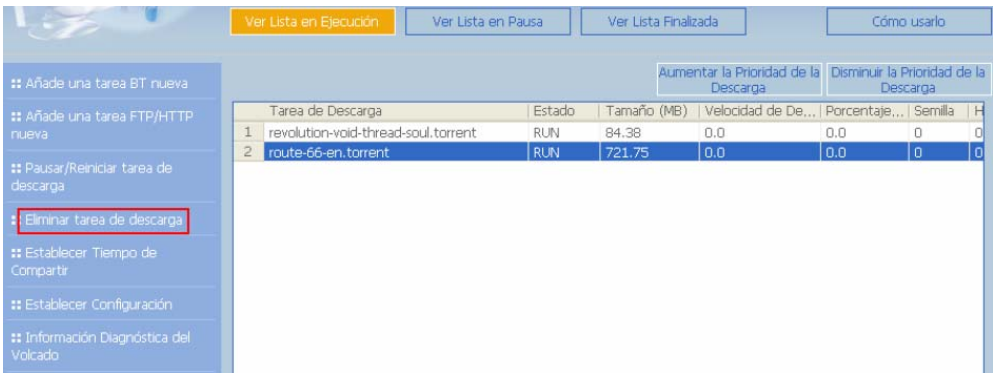


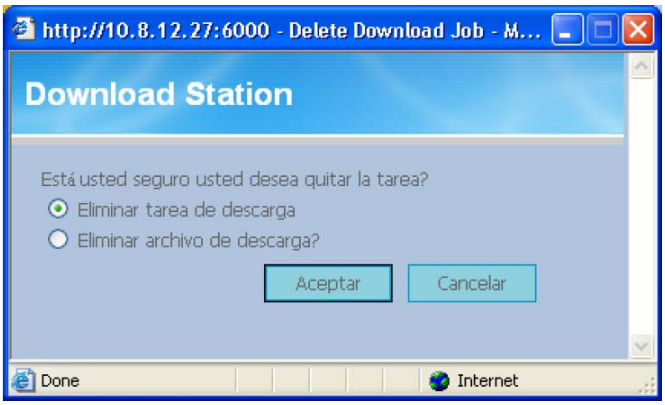
6. Para pausar una tarea de descarga en ejecución, seleccione la tarea en **Ver Lista en Ejecución** y haga clic en **Pausar / Reiniciar tarea de descarga**. Puede ver las tareas en pausa o finalizadas en Ver Lista en Pausa y en Ver Lista Finalizada respectivamente. Para reiniciar una tarea pausada, seleccione la tarea en **Ver Lista en Pausa** y haga clic en **Pausar / Reiniciar tarea de descarga**.

7. También puede aumentar o disminuir la prioridad de una tarea haciendo clic en **Aumentar la Prioridad de la Descarga** o en **Disminuir la Prioridad de la Descarga**, cuando hay múltiples tareas de descarga.



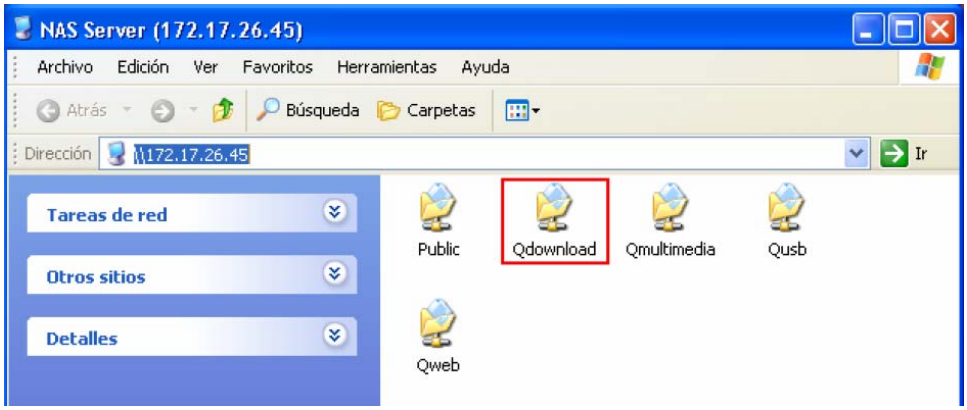
8. Para eliminar una tarea de descarga en ejecución, pausada o finalizada, seleccione la tarea y haga clic en **Eliminar tarea de descarga**. Puede seleccionar eliminar sólo la tarea de descarga y mantener los archivos descargados, o eliminar la tarea y los archivos descargados.





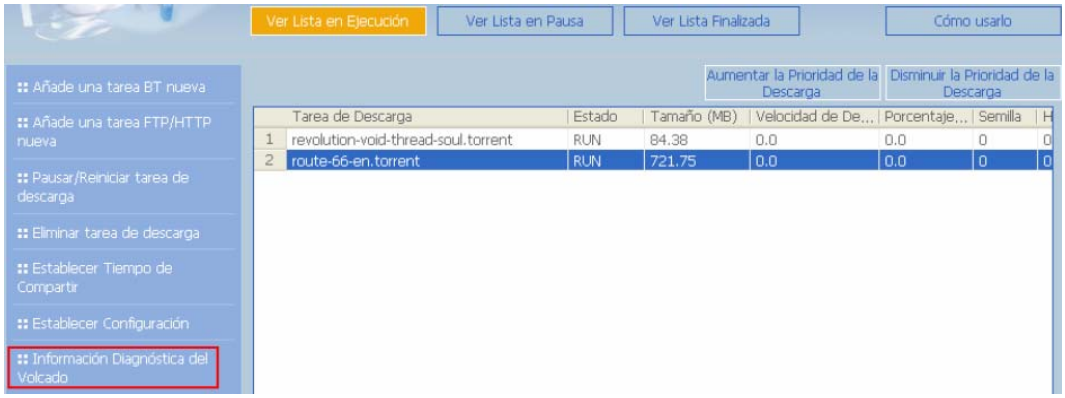
9. Para salir de la Estación de Descarga, haga clic en en la esquina superior derecha.

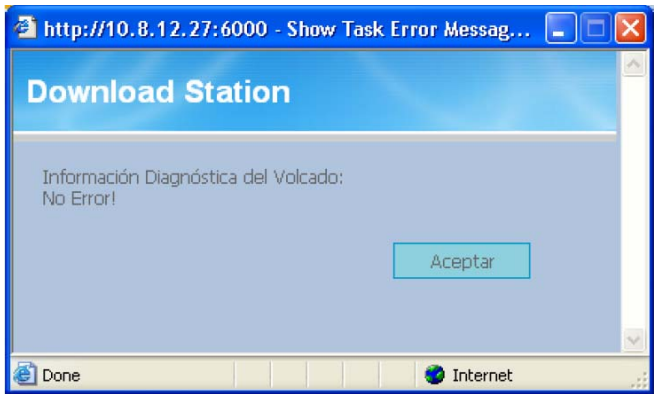
10. Para acceder a las carpetas que ha descargado, por favor, vaya a la carpeta de recursos compartidos **Qdownload** del NAS.



Información Diagnóstica del Volcado

Para ver los detalles de diagnóstico de una tarea de descarga, seleccione una tarea de la lista y haga clic en [Información Diagnóstica del Volcado].





Las razones más comunes para una velocidad lenta de descargas BT o errores de descarga son las siguientes:

1. El archivo torrent ha caducado, los equipos iguales han dejado de compartir este archivo o hay un error en este archivo.

2. El NAS ha sido configurado para usar un IP fijo, pero el servidor DNS no está configurado o hay un fallo del servidor DNS.

3. Configure el número máximo de descargas simultáneas como 3-5 para la mejor velocidad de descarga.

4. El NAS está situado detrás de un enrutador NAT. Las configuraciones de puerto han llevado a una velocidad lenta de descarga BT o no hay respuesta. Puede intentar lo siguiente para solucionar este problema:

    a. Abra el rango de puertos BitTorrent en el enrutador NAT de forma manual. Reenvíe estos puertos al IP LAN del NAS.

    b. El nuevo firmware del NAS es compatible con el reenvío de puertos NAT UPnP. Si su enrutador NAT es compatible con UPnP, habilite esta función en el NAT. Luego, habilite el reenvío de puertos NAT UPnP del NAS. La velocidad de descarga BT debería aumentar.

6.1 Usar el Software de Descargas QGet

QGet es un potente software de administración para el mantenimiento de tareas de descarga BT, HTTP y FTP de múltiples servidores NAS de serie TS a través de LAN o WAN. Usando QGet ya no necesitará entrar en la interfaz de red de la Estación de Descarga de múltiples servidores y administrar las configuraciones una a una. Simplemente instale QGet en cualquier ordenador que use Windows 2000/XP y podrá administrar las tareas de descarga de todos sus servidores NAS.

1. Para usar QGet, instale el software incluido en el CD-ROM del producto.

2. Siga las instrucciones para instalar QGet.

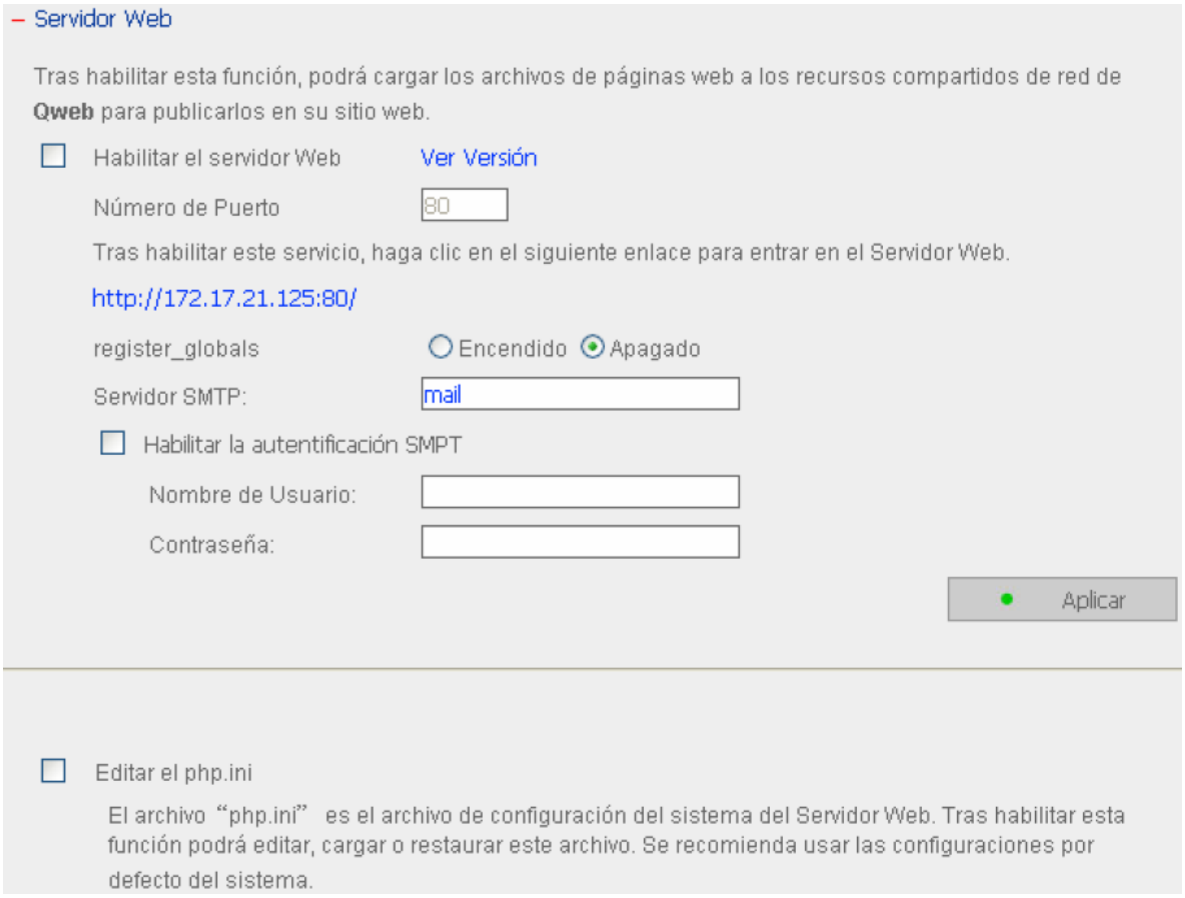
3. Ejecute QGet desde el sitio de instalación.

4. Para más detalles sobre el uso de QGet, por favor, consulte la ayuda en línea para el software.

Capítulo 7 Servidor Web

El NAS 7200, 7201, 7202 le permite cargar páginas web y administrar su propio sitio web fácilmente a través de la función Servidor Web. También es compatible con PHP y MySQL/SQLite, permitiéndole crear un sitio web interactivo. Una vez que haya activado la función Servidor Web, puede acceder a su propia página Web, esté donde esté. En su sitio Web puede incluir un hipervínculo para acceder a todas las funciones del NAS, como la Estación de Descarga, la Estación Multimedia y el servidor de archivos Web desde una página Web de su propio diseño.

1. Para usar el Servidor Web, asegúrese de que está correctamente instalado un disco SATA en el NAS 7200, 7201, 7202 según las instrucciones del Capítulo 2.1. Se creará una carpeta de recursos compartidos llamado **Qweb**. Habilite le función Servidor Web e introduzca el número puerto en la sección **Configuraciones de Red**.



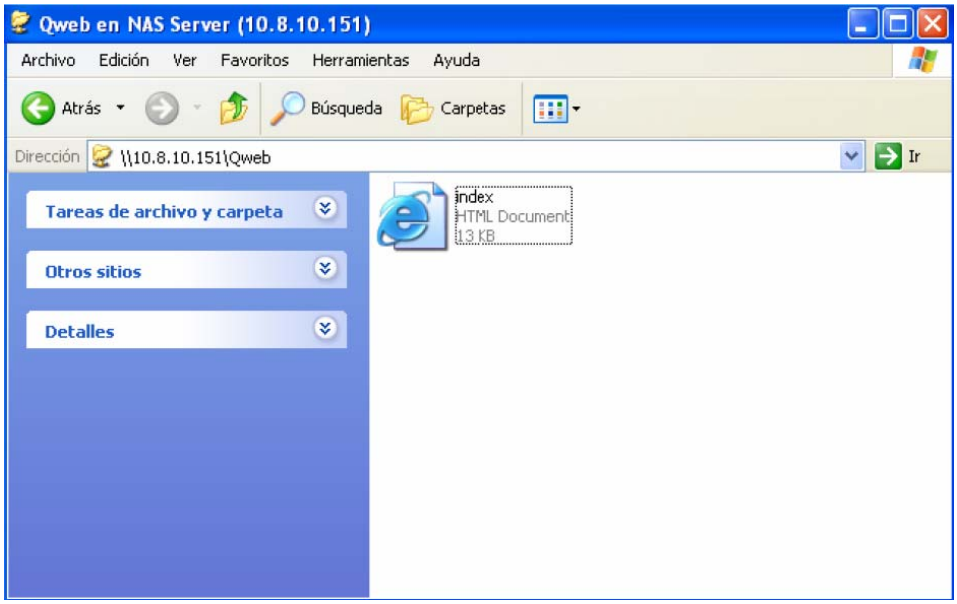
2. Puede cargar sus archivos HTML a la carpeta Qweb usando los siguientes métodos:

   a. A través de samba: Puede abrir un explorador Web e introducir **[NAS IP]\Qweb** o **[NAS nombre]\Qweb.** Entrar en la carpeta y cargar sus archivos HTML.

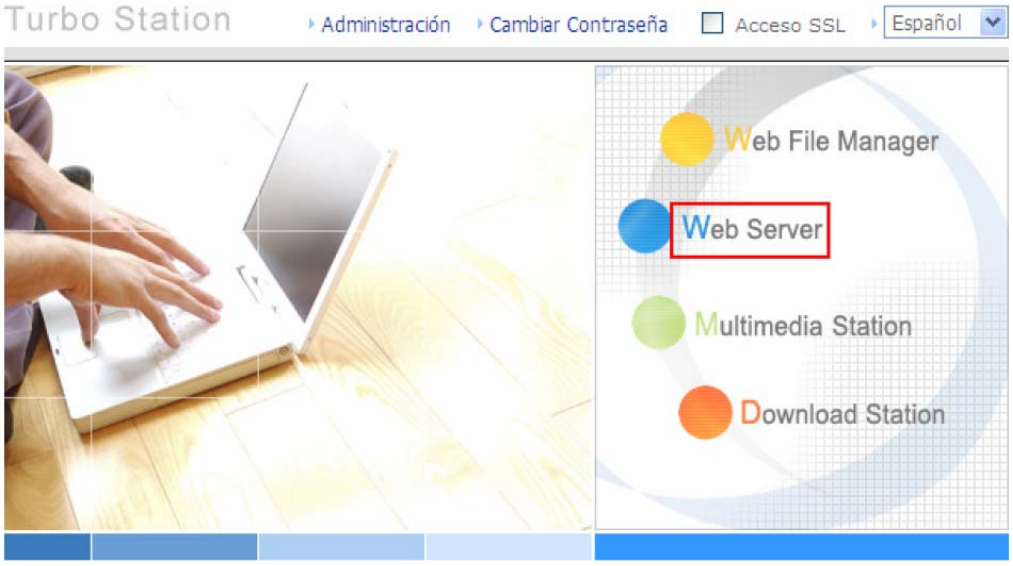
b. A través de FTP: Puede entrar en el servicio FTP y cargar sus archivos HTML en la carpeta (por favor, consulte el Capítulo 8).

c. A través del Administrador de Archivo Web: Puede entrar en el Administrador de Archivo Web y cargar sus archivos HTML en la carpeta (por favor, consulte el Capítulo 9).

El archivo index.html, index.htm o index.php será la ruta de inicio para su página web.



3. Haga clic en el enlace **http://NAS IP/** en la página de Servidor Web o haga clic en **Web Server** en la página de entrada del NAS para acceder a la página Web que carga. Observe que cuando el Servidor Web está habilitado, tiene que introducir [http://NAS dirección IP:8080] en su explorador Web para acceder a la página de entrada del NAS.



Administración de SQLite

SQLiteManager es una herramienta multilingüe basada en la red para administrar bases de datos SQLite. Se puede descargar en http://www.sqlitemanager.org/.

Por favor, siga los siguientes pasos o consulte el archivo INSTALL en el SQLiteManager-*.tar.gz? descargado para instalar el SQLiteManager.

(1) Descomprima su archivo descargado SQLiteManager-*.tar.gz.

(2) Cargue la carpeta descomprimida **SQLiteManager-*** a **\\NAS IP\Qweb**.

(3) Abra su navegador web y vaya a **http://NAS IP/SQLiteManager-*/**.

?: El símbolo "*" corresponde al número de versión del SQLiteManager.

Administración de MySQL

phpMyAdmin es una herramienta multilingüe basada en la red para administrar bases de datos MySQL. Se puede descargar en http://www.phpmyadmin.net.

Por favor, siga los siguientes pasos o consulte el archivo INSTALL en el phpMyAdmin descargado para instalar el phpMyAdmin.

(1) Descomprima su archivo descargado phpMyAdmin.

(2) Cargue la carpeta descomprimida phpMyAdmin **\\NAS IP\Qweb**.

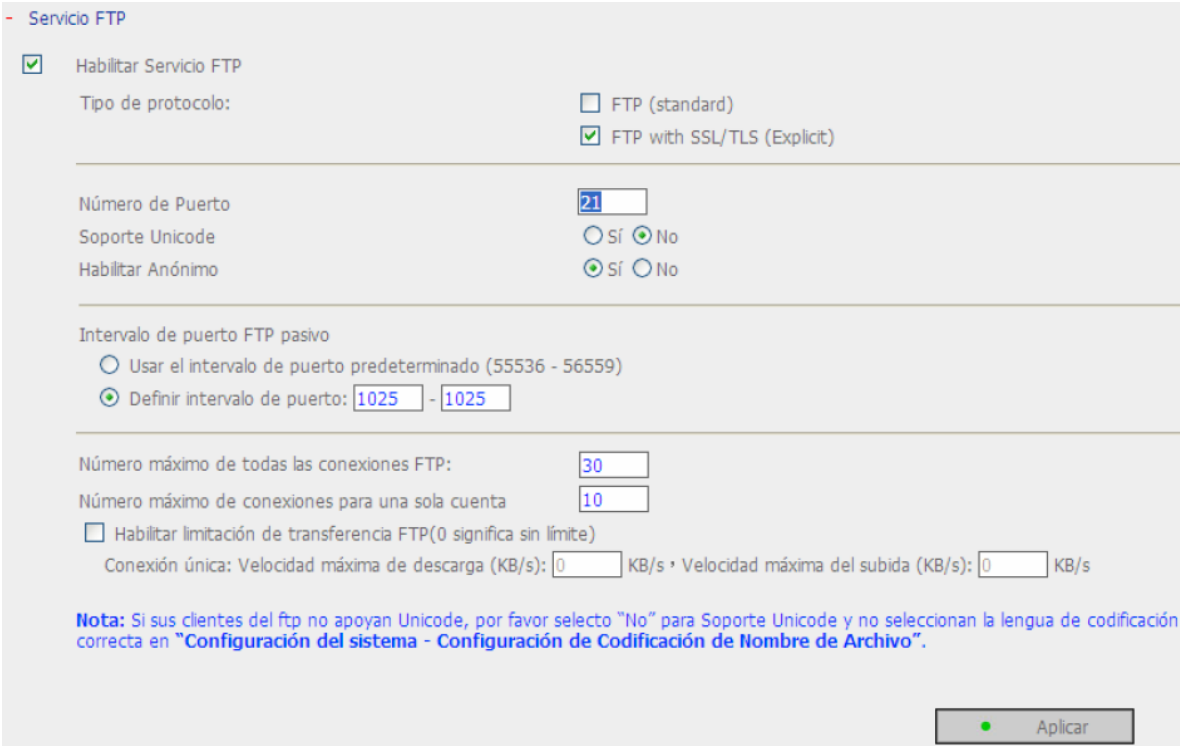
(3) Abra su navegador web y vaya a **http://NAS IP/phpMyAdmin/**.

Nota: Siga los pasos a continuación para instalar y configurar phpMyAdmin 2.10.2:

1. Utilice el bloc de notas para editar el archivo config.sample.inc.php en la carpeta phpMyAdmin
2. Busque $cfg['blowfish_secret'] = '';
3. Introduzca un valor para '' en el ultimo paso; por ejemplo,
   $cfg['blowfish_secret'] = 'myNAS';
4. Busque /* Authentication type */
5. Después de los textos en el ultimo paso, introduzca
   $cfg['Servers'][$i]['user'] = 'root';
   $cfg['Servers'][$i]['password'] = 'admin';
6. Guarde config.sample.inc.php como config.inc.php, y cárguelo en \\NAS IP\Qweb\phpMyAdmin
7. Entre en la página de administración de phpMyAdmin, y cambie su contraseña inmediatamente.

Capítulo 8 Servidor FTP

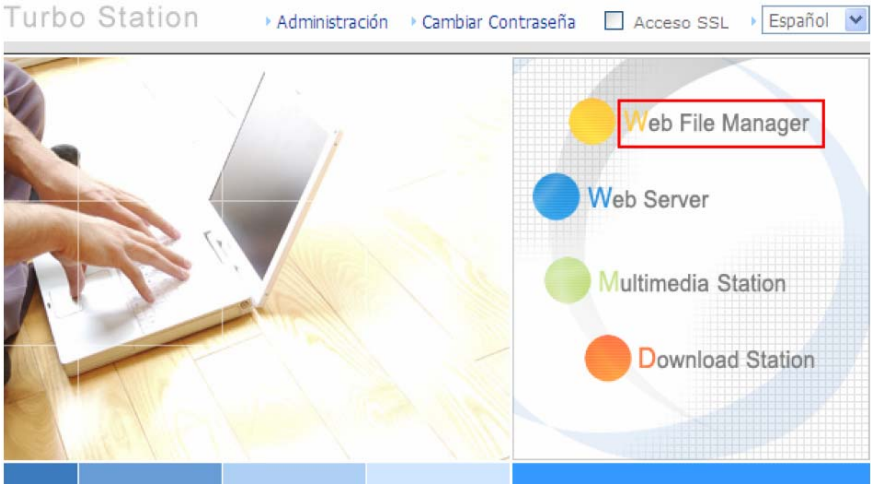
El NAS 7200, 7201, 7202 soporta el servicio FTP. Para usar el servicio FTP, habilite esta función en **Configuraciones de Red** y siga los siguientes pasos:



1. Abra un explorador Web e introduzca **ftp://[IP de servidor]** o **ftp://[nombre de servidor].** O

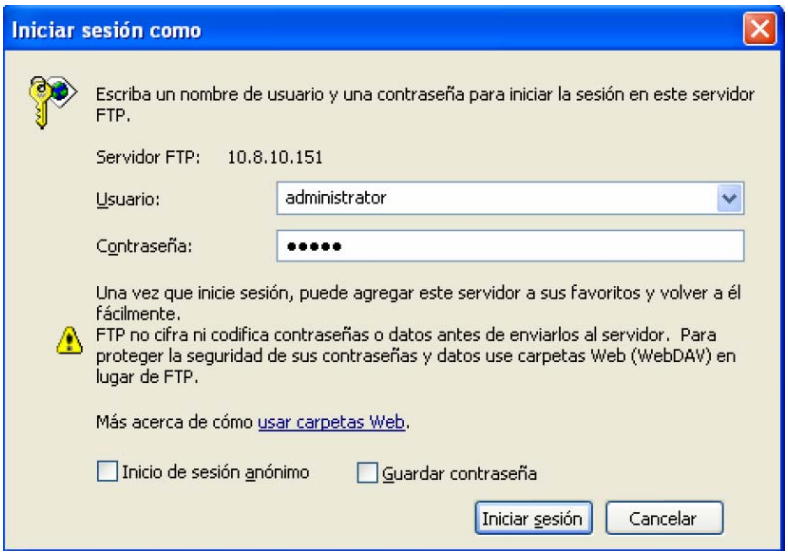
2. A través del Web File Manager del NAS.

   a. Vaya a la administración del NAS y haga clic en el Web File Manager.

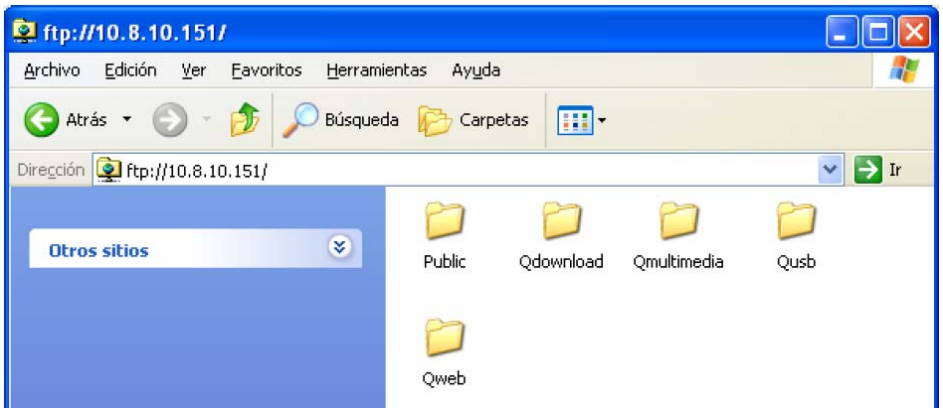


b. Haga clic en **FTP**.

c. Introduzca el nombre del usuario y la contraseña para entrar en el servicio FTP.



d. Puede comenzar a disfrutar del servicio FTP.



Capítulo 9 Administración de Archivo Web

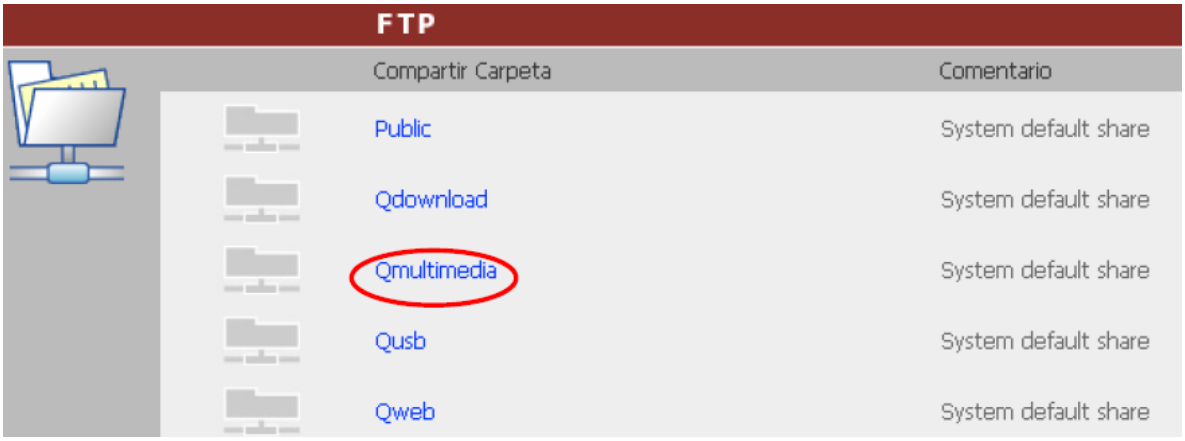
Usar el Administrador de Archivo Web

Para usar el Administrador de Archivo Web, primero habilite el servicio Web en Configuraciones de Red.

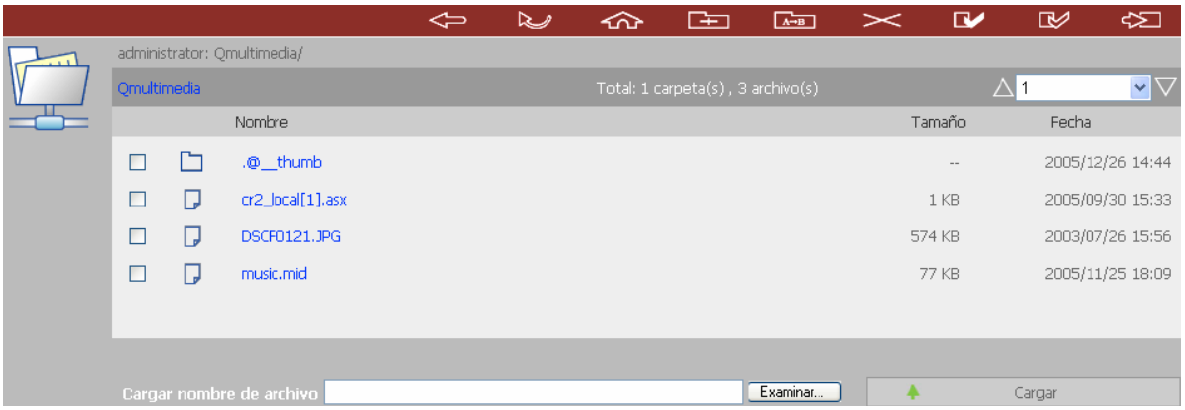
Abra su explorador Web y vaya a la página de administración del NAS. Seleccione **Web File Manager** e introduzca el nombre del usuario y la contraseña correctos. Puede iniciar sesión como “guest” para acceder a los recursos compartidos de la red que están disponibles para el acceso de los invitados en el NAS. La contraseña de inicio de sesión para “guest” es **guest**.

> **Nota:** Asegúrese de que se ha creado un recurso compartido de red antes de usar el Web File Manager.

Seleccione un recurso compartido de red ya existente para administrar.



Puede organizar las carpetas de recursos compartidos de red del NAS. Con el Administrador de Archivo de Red, puede cargar, renombrar o eliminar archivos y carpetas en los recursos compartidos de red.



Ver archivos en línea

Haga clic en un archivo mostrado en la página Web. La información del archivo será mostrada. Si su explorador no soporta el formato del archivo, se abrirá automáticamente una ventana de descarga. Descargue el archivo y ya podrá abrirlo en su PC.

Crear Carpeta

i. Seleccione un recurso compartido o carpeta de red en la que quiera crear una nueva carpeta.

ii. Haga clic en (Crear Carpeta) en la barra de herramientas.

iii. Introduzca el nombre de la nueva carpeta y haga clic en Aceptar.

Renombrar archivo o carpeta

i. Seleccione el archivo o carpeta que quiera renombrar.

ii. Haga clic en (Renombrar) en la barra de herramientas.

iii. Introduzca el nombre de la nueva carpeta o archivo y haga clic en Aceptar.

Eliminar archivo o carpeta

i. Seleccione el archivo o carpeta que quiera eliminar.

ii. Haga clic en (Eliminar) en la barra de herramientas.

iii. Confirme que quiere eliminar el archivo o carpeta.

Para eliminar todos los archivos y carpetas, haga clic en (Seleccionar Todos) y luego en (Eliminar).

Cargar Archivo

i. Abra la carpeta en la que quiere cargar el archivo.

ii. Haga clic en **Explorar** para seleccionar el archivo.

iii. Haga clic en **Cargar.**

Descargar Archivo

i. Seleccione un archivo para descargar.

ii. Haga clic con el botón derecho del ratón y seleccione “Guardar destino como…” para guardar el archivo.

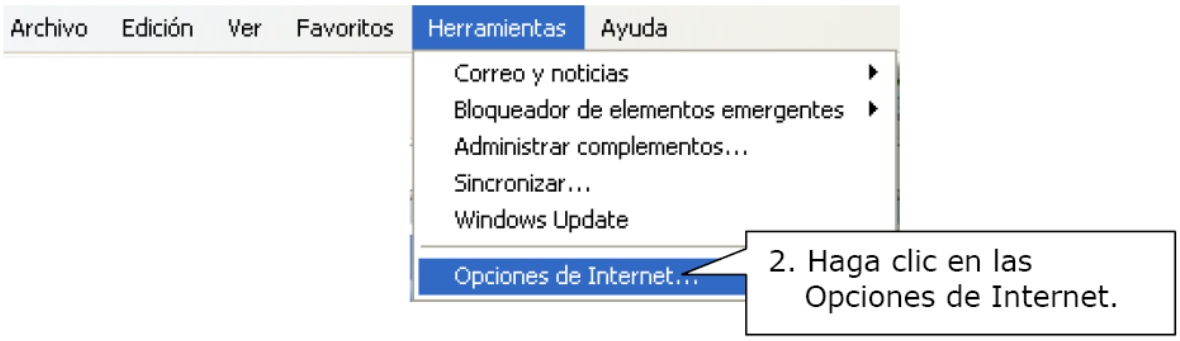
Salir

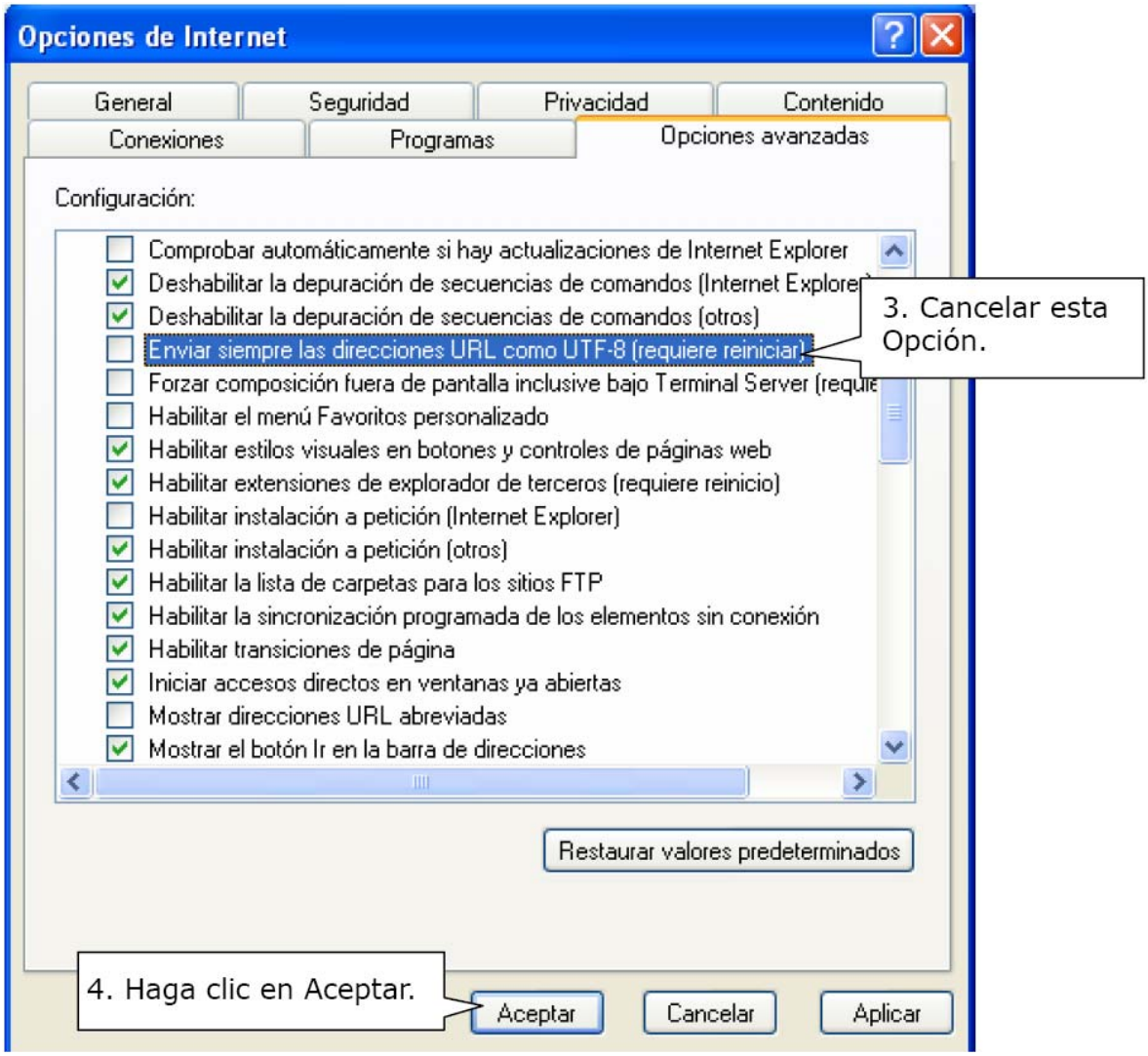
Para salir del Administrador de Archivo Web, haga clic en (Salir).

Ver el Nombre de los Archivos en el Idioma Local

Para ver el nombre de los archivos en chino, puede tener que configurar el explorador. En el caso de Internet Explorer, siga los siguientes pasos para configurarlo.

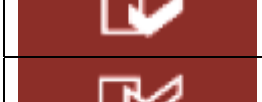
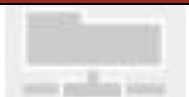
1. Haga clic en **Herramientas** en el explorador IE.





5. Reinicie el explorador.

Iconos del Administrador de Archivo Web (Web File Manager)

Icono	Descripción
	Arriba-volver a la carpeta principal
	Refrescar-recargar la página actual
	Inicio-volver a la lista de recursos compartidos de red en la página de inicio
	Crear Carpeta
	Renombrar archivo o carpeta
	Eliminar archivo o carpeta
	Seleccionar Todos
	Cancelar selección
	Salir
	Acceso completo a la carpeta de recursos compartidos de red
	Acceso de sólo lectura a la carpeta de recursos compartidos de red
	Avería en la carpeta de recursos compartidos de red

Capítulo 10 NetBak Replicator

El NetBak Replicator es un potente programa instalado en el sistema del usuario (sólo SO Windows) para la realizar copias de seguridad de datos. Puede crear copias de seguridad de cualquier archivo o carpeta del PC local en las carpetas de recursos compartidos especificadas del NAS 7200, 7201, 7202 a través de LAN o WAN.

Funciones Principales

1. Copia de Seguridad

- **Copia de Seguridad Instantánea**
  Puede seleccionar archivos o carpetas del PC y crear inmediatamente copias de seguridad en la carpeta de recursos compartidos especificada en el NAS 7200, 7201, 7202.

- **Filtro de Archivos**
  Puede seleccionar determinados tipos de archivos para que queden excluidos de la copia de seguridad. El sistema filtrará todos los archivos que pertenezcan a este tipo de archivos al realizar la copia de seguridad de los datos.

- **Programar**
  Con esta opción puede especificar un programa para crear copias de seguridad de los datos, por ejemplo a las 12.00 todos los días o a las 05.00 cada sábado.

- **Seguimiento**
  Cuando se habilite esta opción, el sistema cargará todos los archivos o carpetas al servidor instantáneamente para crear una copia de seguridad cuando los archivos o carpetas sean modificados.

2. Restaurar

Seleccione esta opción para restaurar los datos guardados en una copia de seguridad a la localización original del archivo o a un nuevo directorio.

3. Registro

Habilite esta opción para registrar los eventos del Replicador NetBak, por ejemplo la hora cuando el Replicador NetBak se inicia o finaliza.

Instalación del NetBak Replicator

1. Seleccione **Instalar NetBak Replicator** en el CD-ROM del NAS 7200, 7201, 7202.

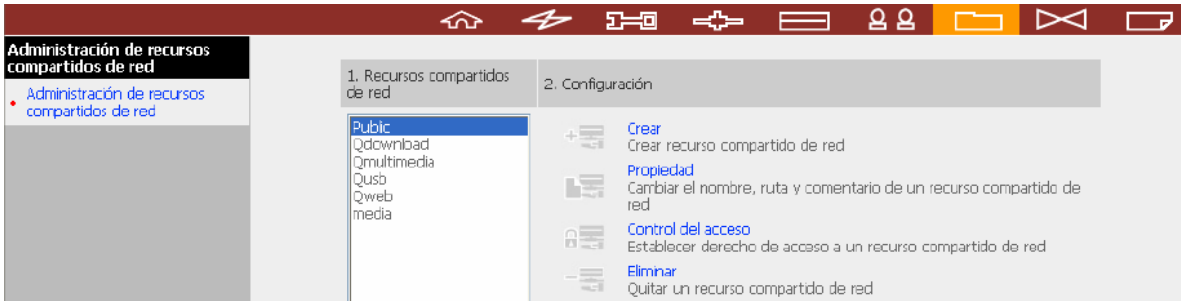
2. Siga estos pasos para instalar el NetBak Replicator.

3. Tras una instalación correcta, se mostrará un icono de acceso rápido

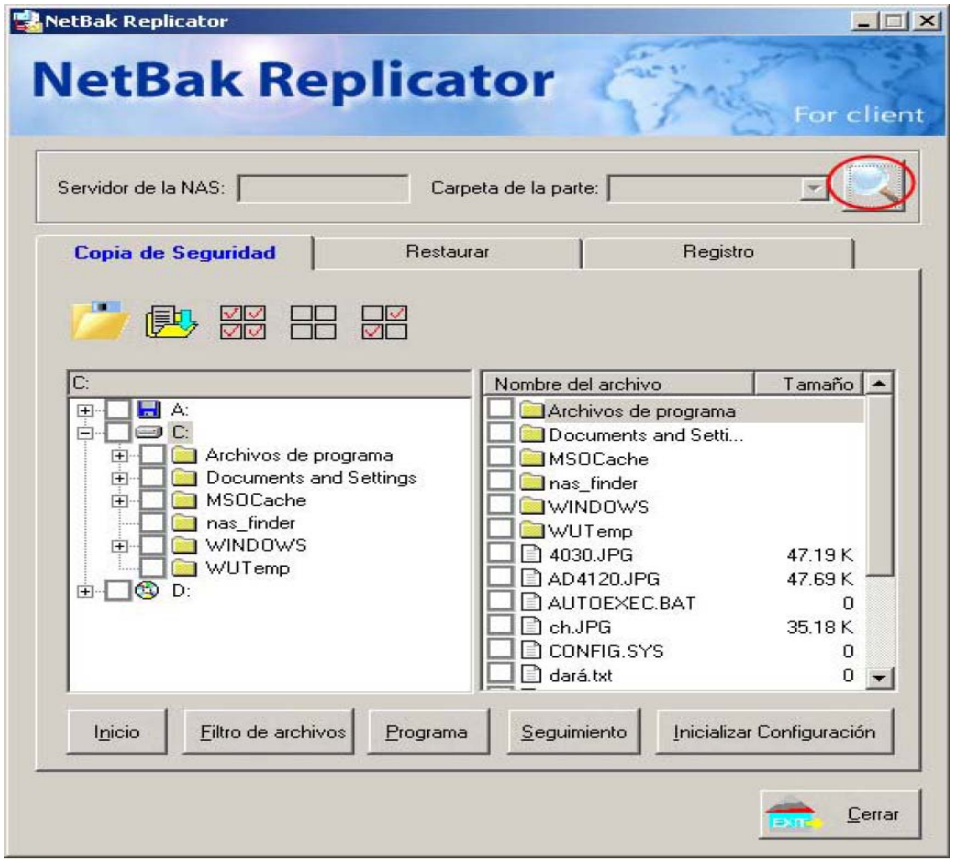
en el escritorio. Haga doble clic en el icono para ejecutar el NetBak Replicator.

Usar el NetBak Replicator

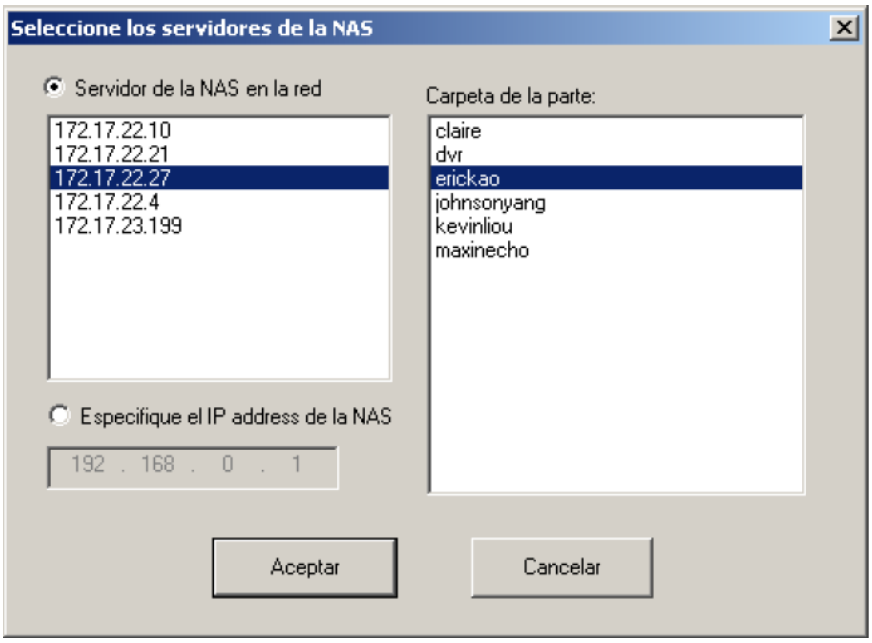
1. Antes de usar el NetBak Replicator, por favor, entre en la administración del NAS y vaya a **Administración de Recursos Compartidos de Red** para crear una carpeta de recursos compartidos para copias de seguridad. Asegúrese de que la carpeta de recursos compartidos está abierta al acceso de todos o de que entra en la carpeta de recursos compartidos a través de una cuenta o administrador de recursos compartidos autorizado en el NetBak Replicator.



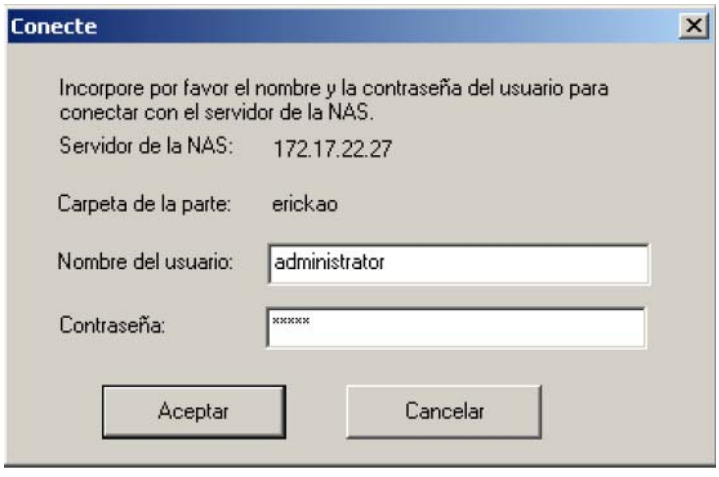
2. Ejecute el NetBak Replicator. Haga clic en . Se mostrará todo el NAS y sus carpetas de recursos compartidos en la red.



3. Cuando aparezca la siguiente ventana, el NAS 7200, 7201, 7202 conectado a la LAN aparecerá en la lista de la izquierda. Seleccione un servidor y una carpeta de recursos compartidos en la lista de la derecha. El NetBak Replicator también soporta copias de seguridad a través de WAN. Puede introducir directamente la dirección IP del NAS 7200, 7201, 7202 para la copia de seguridad de los datos y seleccionar una carpeta de recursos compartidos. Luego, haga clic en **Aceptar**.

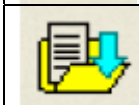
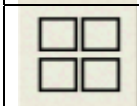


4. Introduzca el nombre del usuario y la contraseña para entrar en el servidor.



5. Puede iniciar el proceso de copia de seguridad tras una conexión con éxito al NAS.

Descripción de los Botones en el NetBak Replicator

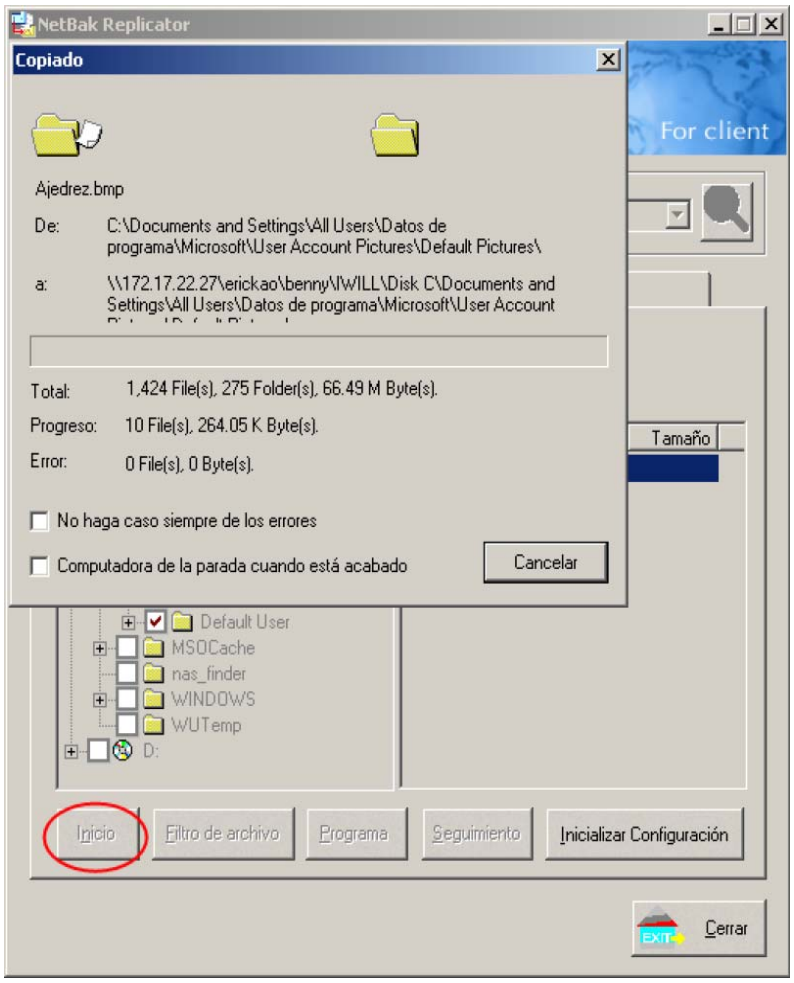
	Abrir Configuración: Abrir una configuración del NetBak Replicator previamente guardada.
	Guardar Configuración: Guardar las configuraciones en el NetBak Replicator. El archivo aparecerá como *.rpr
	Seleccionar Todos: Selecciona todos los elementos de la ventana.
	Borrar Todos: Borrar la selección de todas las carpetas.
	Seleccionar Mis Documentos: Seleccionar todas las carpetas en Mis Documentos.

- **Copia de Seguridad**

  Seleccione los archivos y carpetas para la copia de seguridad.

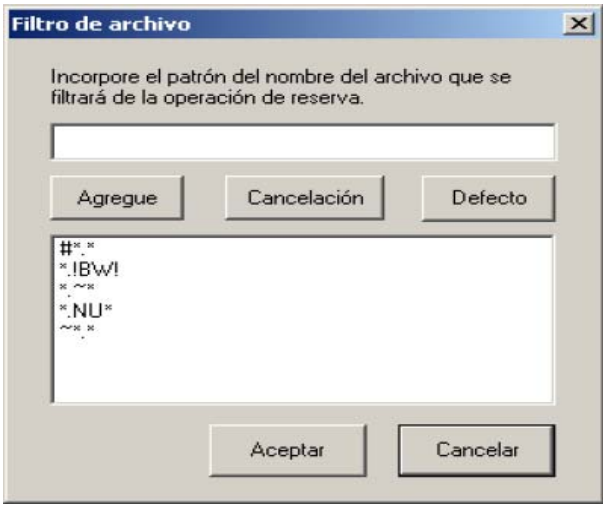
✓ **Inicio**

Cuando haya seleccionado los archivos para la copia de seguridad del NAS, haga clic en **Inicio** en el NetBak Replicator. El programa comenzará a copiar los archivos seleccionados a la carpeta de recursos compartidos del NAS especificada.



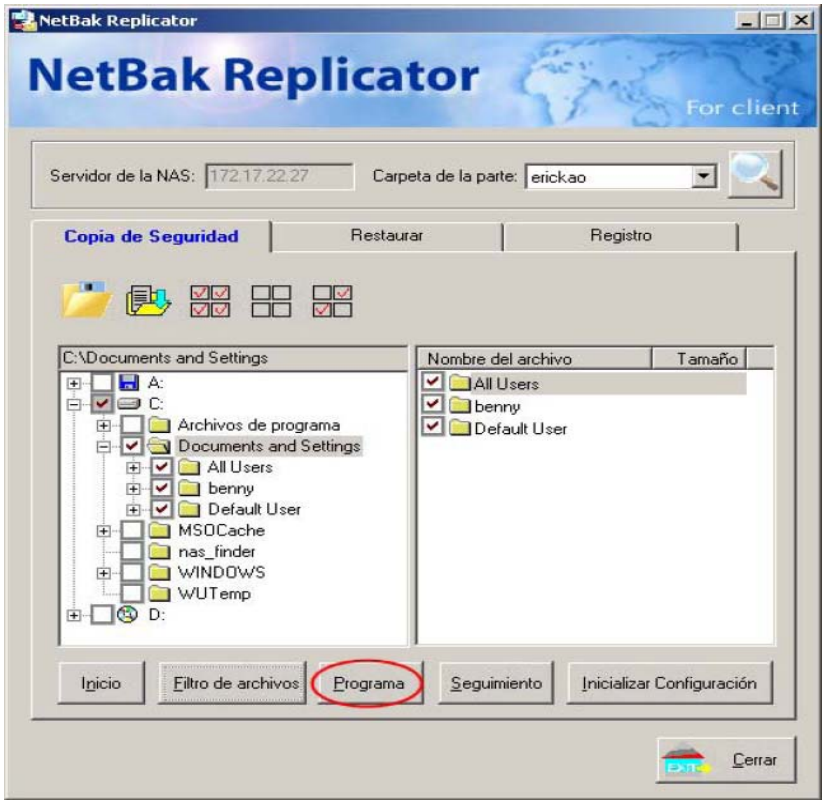
✓ **Filtro de Archivos**

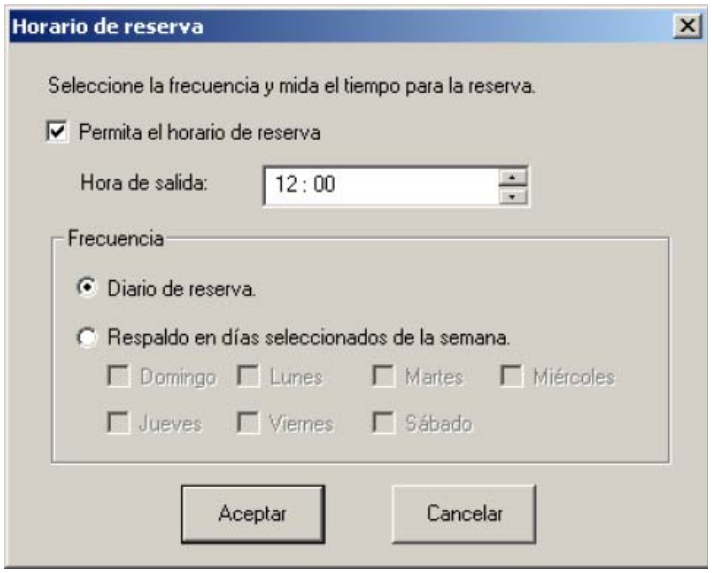
Haga clic en **Filtro de Archivos** en la página principal del NetBak Replicator para seleccionar el formato de archivos que serán excluidos de la copia de seguridad. Luego, haga clic en **Aceptar**.



✓ **Programa**

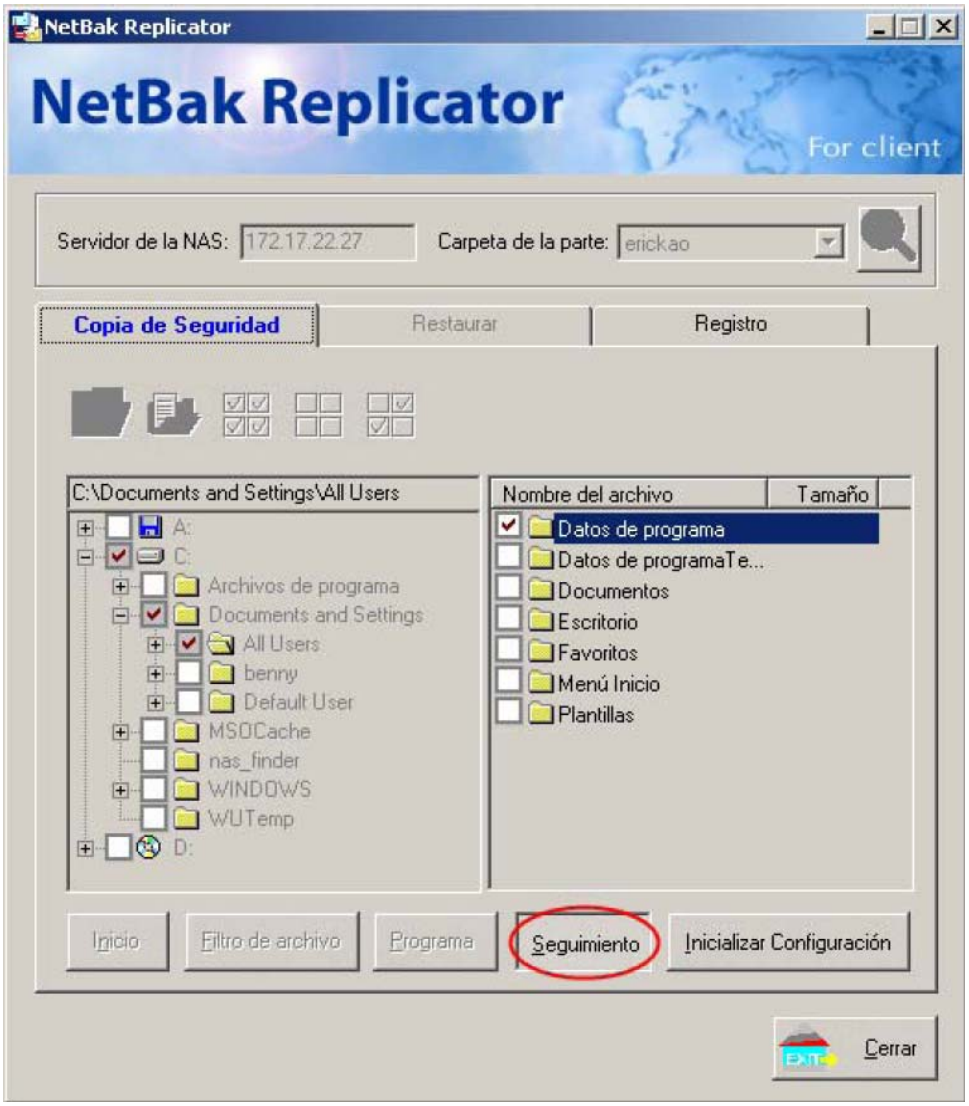
Haga clic en **Programa** en la página principal del NetBak Replicator. Luego marque el cuadro “Habilitar Programa de Copia de Seguridad” y seleccione la frecuencia y hora para su copia de seguridad. Haga clic en**Aceptar** para confirmar.





✓ **Seguimiento**

Seleccione una carpeta para su seguimiento. Cuando se habilite esta opción, el sistema cargará todos los archivos o carpetas al servidor instantáneamente para crear una copia de seguridad cuando los archivos carpetas sean modificados. Los otros archivos se mostrarán en gris y no podrán ser seleccionados. Haga clic en **Seguimiento** de nuevo para cancelar el seguimiento. Aparecerá un icono en la barra de tareas de Windows® cuando un seguimiento esté en proceso.



✓ **Inicializar Configuración**

Al usar esta función, el NetBak Replicator guardará todas las configuraciones actuales del usuario, esté o no esté habilitada la función seguimiento. Cuando el usuario entre de nuevo, este programa cargará las configuraciones guardadas previamente para que los usuarios administren la copia de seguridad de los datos.

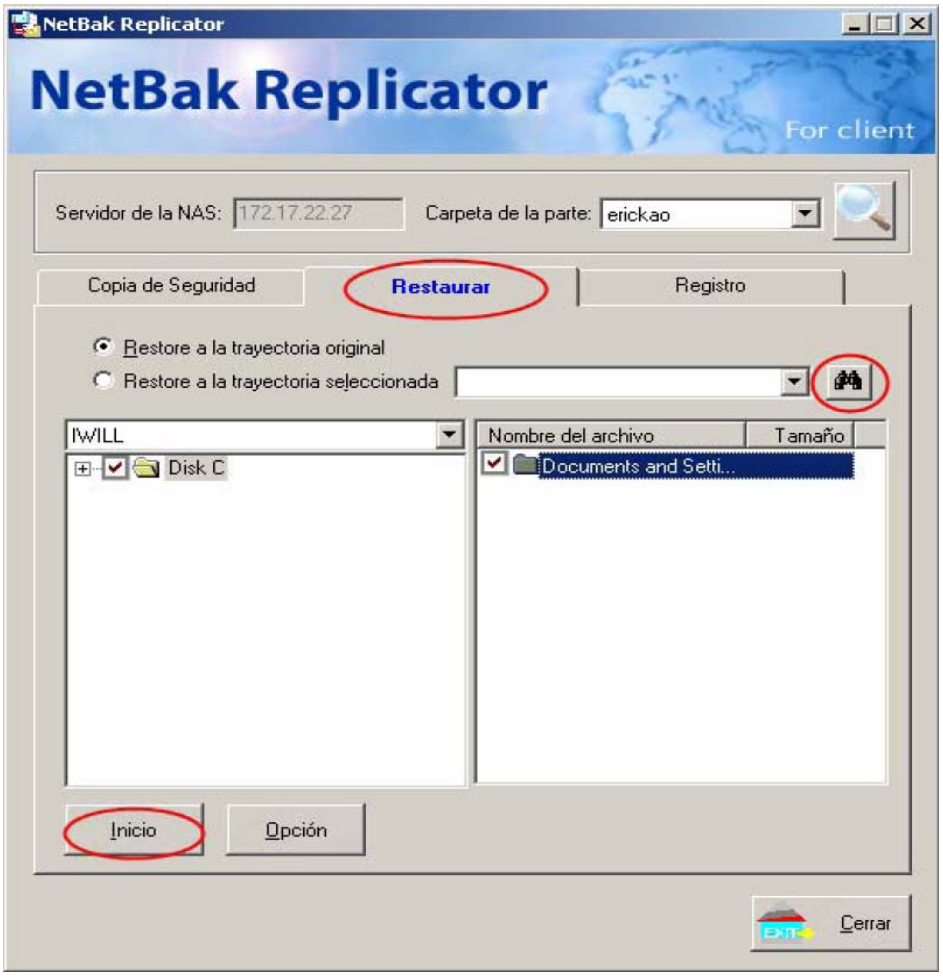
• **Restaurar**

Por favor, siga los siguientes pasos para restaurar los archivos desde su NAS a su PC.

a. Restaurar a la posición original: Seleccione la localización en la que serán restaurados los datos.

b. Seleccione la nueva posición de restauración: Haga clic en para seleccionar el directorio en el que restaurar los datos o seleccione una localización previamente elegida en el menú emergente.

c. Seleccione el(los) archivo(s) y la(s) carpeta(s) para restaurar los datos en la lista de la derecha y haga clic en **Inicio**.

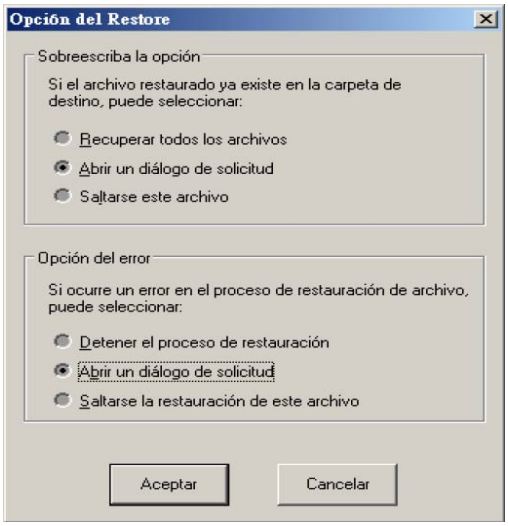


d. Opción: Seleccione la opción de recuperación y la opción de error. Si el archivo restaurado ya existe en la carpeta de destino, puede seleccionar: Recuperar todos los archivos

- ✓ Abrir un diálogo de solicitud
- ✓ Saltarse este archivo

Si ocurre un error en el proceso de restauración de archivo, puede seleccionar:

- ✓ Detener el proceso de restauración
- ✓ Abrir un diálogo de solicitud
- ✓ Saltarse la restauración de este archivo

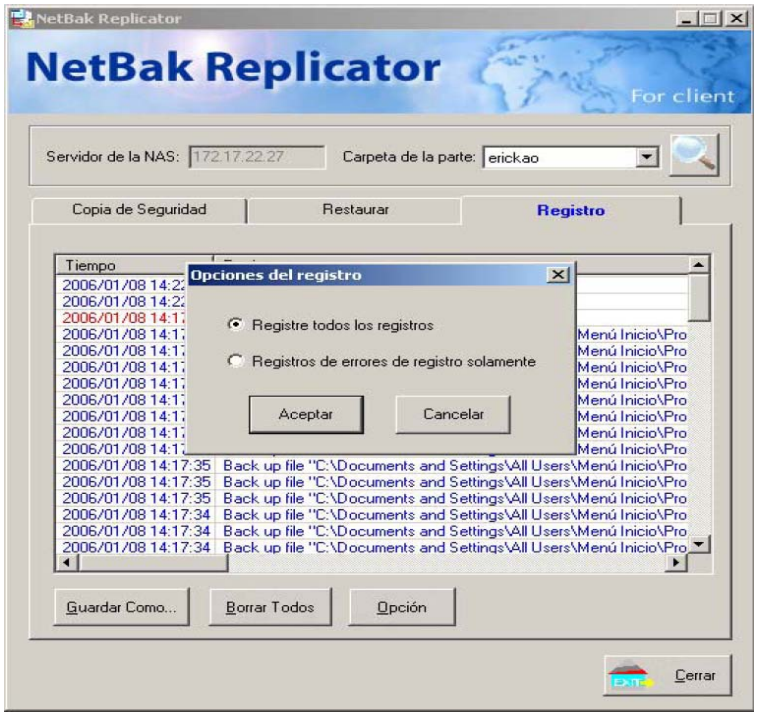


• **Registro**

a. Guardar Como…: Para guardar todos los registros en el NetBak Replicator haga clic en este botón. Todos los registros serán guardados como archivos de texto.

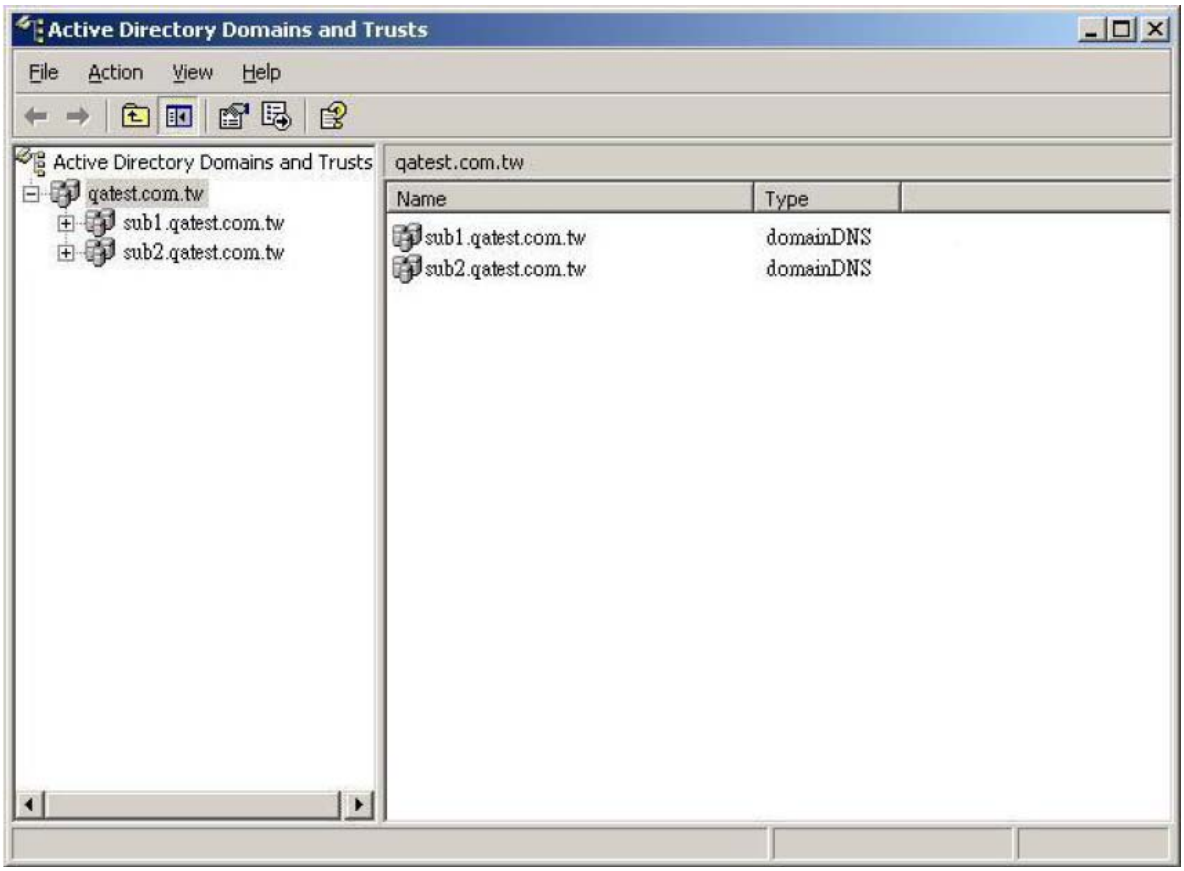
b. Borrar Todos: Haga clic en este botón para eliminar todos los registros.

c. Opción: Seleccione los tipos de registros a ser guardados “Guardar todos los registros” o “Guardar sólo los registros de error”.



Capítulo 11 Configuración de la Autentificación del DA

El modo combinado del entorno DA es soportado por el NAS 7200, 7201, 7202. Por ejemplo, qatest.com.tw y sub2.qatest.com.tw son dominios controlados por un servidor de Windows 2003, y el dominio sub1.qatest.com.tw está controlado por un servidor de Windows 2000.



Por favor, asegúrese de haber habilitado el Servicio de Directorio Activo en el Servidor de Windows y compruebe los siguientes elementos:

- La configuración del servidor DNS en el NAS tiene que ser redireccionado al servidor DA.
- El NAS y el servidor DA sólo pueden sincronizarse si existe una diferencia de menos de 5 minutos entre sus horas. El NAS y el servidor DA se sincronizarán cada 5 minutos.
- Tras añadir al dominio DA, debe Iniciar sesión como Domain_name\Username (Nombre_dominio\Nombreusuario) para acceder al Entorno de Red. Los usuarios locales del NAS no pueden acceder al servidor a través de su Entorno de Red.

- Se recomienda usar el Windows 2000, Service Pack 4 ó Windows 2003, Service Pack 1.

- Cuando el NAS se añade al dominio DA, la autoridad "everyone" ("todos") no funcionará, ya que "everyone" ("todos") es la cuenta original del NAS, pero no incluye el DA. Por lo tanto, la autoridad debe reconfigurarse.

- La configuración del DNS en el servidor de Windows 2000 debería añadirse como “Active Directory DNS” (“Directorio Activo del DNS”) y el servidor debería reiniciarse después de ajustar las configuraciones del DNS.

- Debería usar el nombre completo del dominio en la configuración del DA en el NAS. Por ejemplo, si el nombre FQDN del servidor DA es “ad.test.com.tw”, debería usar “test.com.tw” para la configuración del dominio DA en el NAS.

- La configuración del DNS en el servidor DA debería incluir la IP del propio servidor DA.

- Debe configurar la contraseña del “administrator” (“administrador”) después de crear el servicio de “Active Directory” (“Directorio Activo”) en el servidor DA.

- El servidor DNS en el servidor DA debería incluir dos registros
  Por ejemplo, Nombre de Servidor DA 2003tc.testad.com

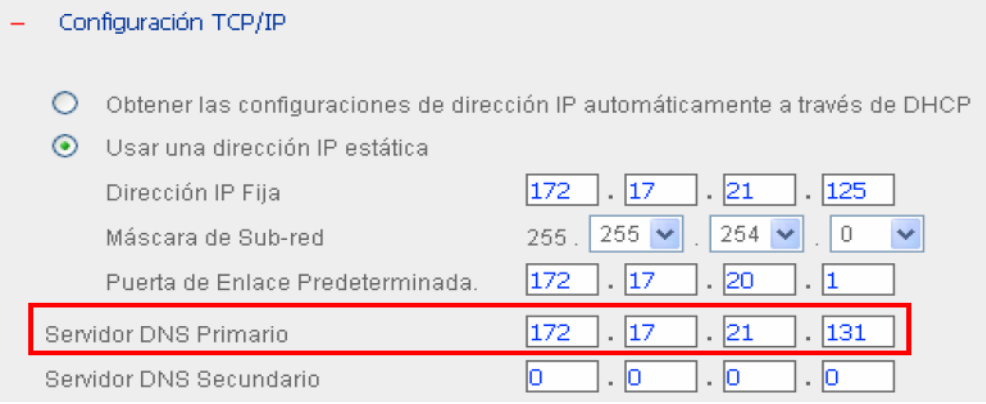
  Registro DNS en el Servidor DNS

2003tc.testad.com	A	192.168.1.100
testad.com	A	192.168.1.100

  Uno es “A record” (“Un registro”) para el servidor DA, y el otro es el “A record” del dominio para solicitudes DNS.

Añadir el NAS 7200, 7201, 7202 a un dominio de directorio activo en Windows Server 2003

1. Acceda a la Configuración TCP / IP en Configuración de red. Introduzca la dirección IP de su servidor DNS primario. Puede solicitad un dominio AD a través de este servidor DNS.



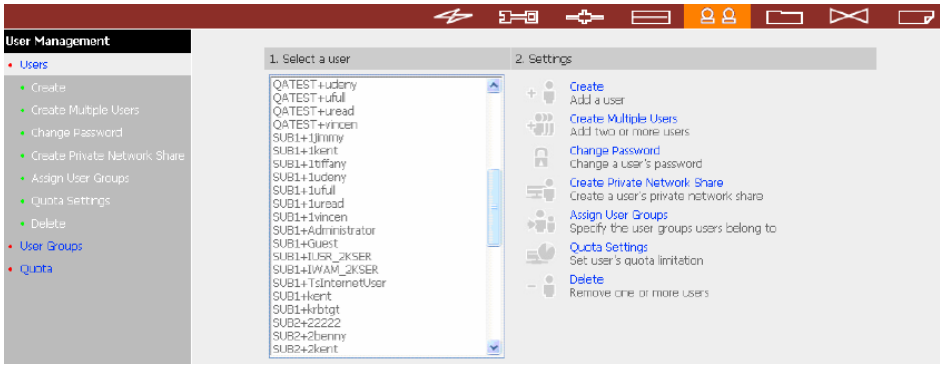
2. Acceda a las Redes Microsoft de la Configuración de red. Active la opción Miembro de dominio AD e introduzca el nombre de dominio y su nombre de usuario con derechos de administrador en dicho dominio.

Nota:

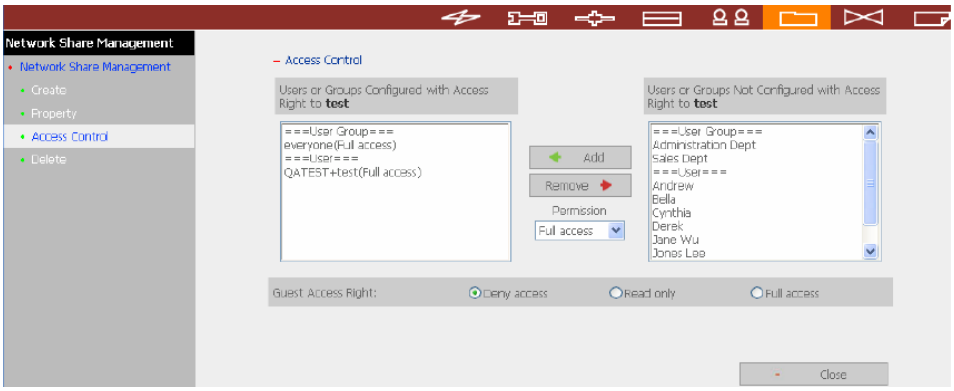
a. Asegúrese de introducir un nombre de dominio certificado, como AD.local
b. Asegúrese de que su usuario tiene derechos de administrador para dicho dominio.

3. Si aparece el siguiente mensaje después de aplicar la configuración en el paso 2, compruebe la configuración de zona horaria. Asegúrese de que la diferencia de hora entre su servidor y la del servidor AD es inferior a 5 minutos. Si la diferencia es superior a 5 minutos, no podrá añadir el miembro de dominio.

4. Después de añadir con éxito un miembro de dominio podrá ver la lista de usuarios de dominio y usuarios locales en la sección Gestión de usuarios.



5. Acceda al panel de control Administración de red compartida para configurar los derechos de acceso de los usuarios AD en todas las redes compartidas disponibles.



Uso de usuarios AD en servicios de acceso

Para acceder a servicios como FTP, Redes locales o Apple Talk con cuentas de usuario AD, añada el prefijo **NombreDominio** antes del nombre de usuario al iniciar sesión.

Capítulo 12 Acceso al NAS 7200, 7201, 7202 a través del SO Linux

Además de los SO de Microsoft y MAC, el NAS 7200, 7201, 7202 también es compatible con sistemas Linux a través del servicio NFS:

1. En Linux, ejecute el siguiente comando:

mount -t nfs <NAS 7200, 7201, 7202 IP address>:/<Network Share Name> <Directory to Mount> ("-t nfs <NAS dirección IP>:/<Nombre del Recurso Compartido de Red> <Directorio a Montar>)

Por ejemplo, si la dirección IP de su NAS es 192.168.0.1 y quiere crear un enlace a la carpeta de recursos compartidos de red "public" ("Público") bajo el directorio /mnt/pub, use el siguiente comando:

mount -t nfs 192.168.0.1:/public /mnt/pub

> **Nota:** Debe iniciar sesión como usuario "root" ("de raíz") para iniciar el comando anterior.

2. Inicie sesión con el nombre de usuario que establezca. Puede usar el directorio montado para acceder a sus archivos de recursos compartidos de red.

Capítulo 13 NAS 7200, 7201, 7202 Mantenimiento

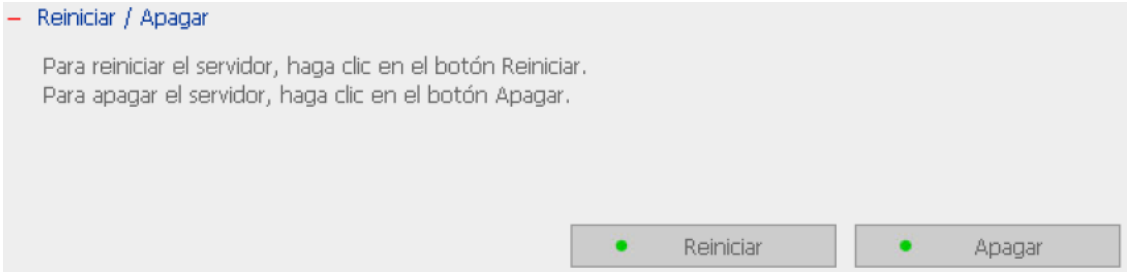
En esta sección se ofrece una descripción de las tareas generales de mantenimiento.

13.1 Reiniciar / Apagar el servidor

Por favor, siga estos pasos para apagar o reiniciar el NAS:

1. Pida a todos los usuarios que estén conectados en ese momento que guarden los archivos con los que estén trabajando y dejen de usar el NAS.

2. Abra la página web de administración y vaya a **Herramientas del sistema · Reiniciar / Apagar**. Siga las instrucciones que se indican para reiniciar o apagar el sistema.



13.2 Restablecer la contraseña del administrador y la configuración de red

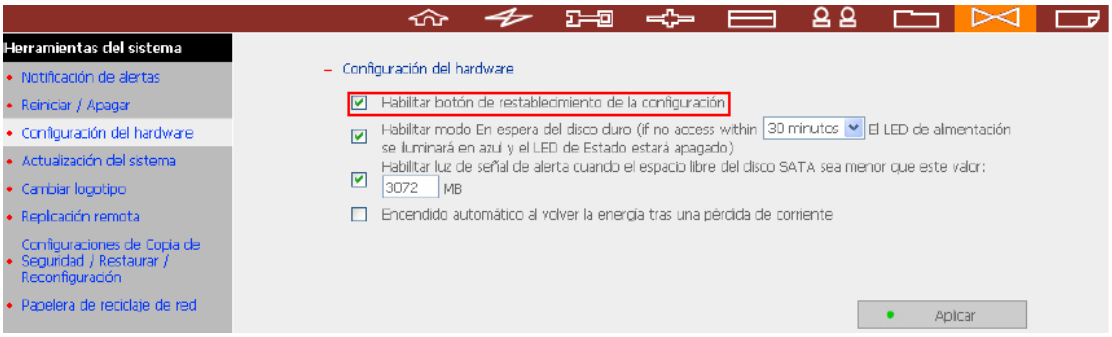
Para restablecer la contraseña del administrador y las configuraciones de red del NAS.

1. Pulse el botón de restablecer del NAS 7200, 7201, 7202 durante unos segundos. Se oirá un pitido.

2. Introduzca el nombre del usuario y la contraseña por defecto en el NAS.

Nombre de inicio de sesión: **admin** Contraseña: **admin**

Nota: Para restablecer el sistema con el botón de restablecer, debe activar la opción "Habilitar botón de restablecimiento de la configuración" en las Configuraciones de Hardware.



13.3 Error o avería de disco

Si está experimentando un error o avería de disco, por favor, haga lo siguiente:

1. Registre todos los eventos o mensajes anormales para que el técnico pueda utilizarlos como referencia.

2. Detenga todas las operaciones del NAS 7200, 7201, 7202 y apáguelo.

3. Contacte con el servicio de atención al cliente a fin de obtener asistencia técnica.

> **Nota:** El NAS sólo debe ser reparado por un técnico cualificado. Por favor, no intente reparar el NAS por su cuenta.

13.4 Corte de suministro eléctrico o apagado anormal

En caso de interrupción del suministro eléctrico o apagado anormal del NAS, tras reiniciar el sistema éste debería regresar a su estado original previo al corte de suministro eléctrico o apagado. Si el sistema no está funcionando con arreglo a sus parámetros normales, por favor, siga estos pasos:

1. Si durante el corte de suministro eléctrico o apagado anormal se han perdido los valores de configuración del sistema, por favor, restablezca manualmente las configuraciones deseadas.

2. Si el sistema funciona anormalmente o aparece un mensaje de error, por favor, contacte con el servicio de atención al cliente para obtener ayuda.

Para evitar que se produzcan problemas similares en el futuro, por favor, haga copias de seguridad de todos los archivos y carpetas críticos con periodicidad y recuerde las siguientes sugerencias:

1. Por favor, siga los pasos indicados anteriormente para **Apagar / Reiniciar el servidor** a fin de realizar apagados o reinicios normales.

2. Si tiene ocasión de anticipar el corte de suministro eléctrico, por favor, haga copias de seguridad de todos sus archivos y carpetas críticos antes de que sobrevenga el corte eléctrico y apague el servidor de la manera normal. Una vez haya regresado el suministro eléctrico, reinicie el servidor.

Soporte Técnico

Para cualquier pregunta técnica, por favor, consulte el manual de usuario. ANSEL también proporciona Soporte En-línea dedicado y servicio al cliente a través del Instant Messenger.

Página: http://www.ansel.com.mx
Correo electrónico: soporte@ansel.com.mx
MSN: soporte_alfa@ansel.com.mx
soporte_delta@ansel.com.mx